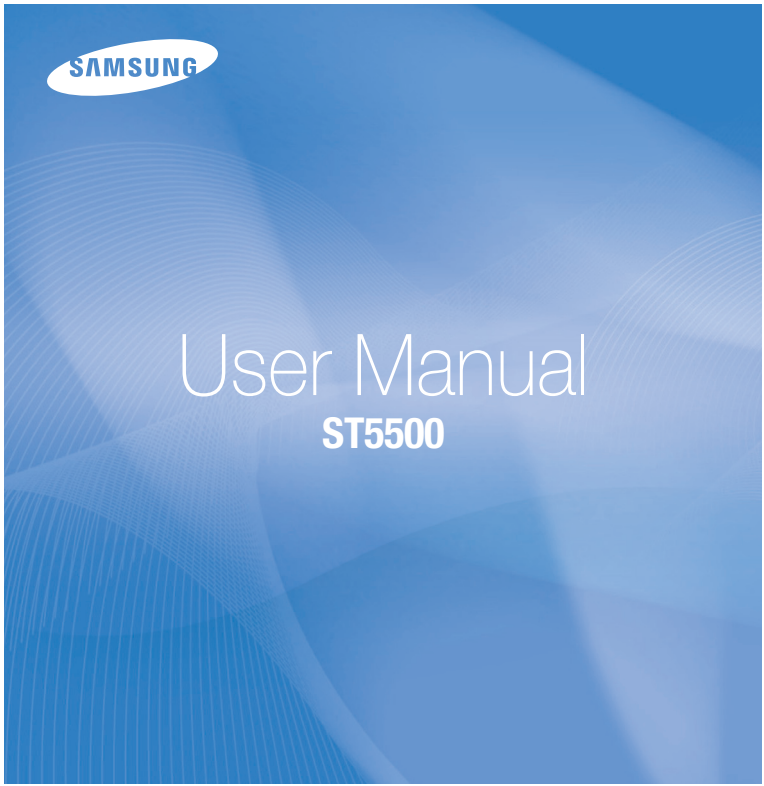


Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

Ofte stillede spørgsmål
Hurtigstart
Indhold
Almindelige funktioner
Udvidede funktioner
Optagelselsesindstillinger
Afspilning/redigering
Trådløst netværk/Bluetooth
Appendikser
Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af enheden for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Bemærk – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger

Oplysninger om sikkerhed

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.
- Der må ikke anvendes en beskadiget ledning til strømforsyningen, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Undgå forstyrrelser i pacemakere

Producenterne og den uafhængige forskningsgruppe Wireless Technology Research anbefaler, at der holdes mindst 15 centimeters afstand mellem kameraer og pacemakere for at undgå forstyrrelser. Hvis du har grund til at tro, at dit kamera skaber forstyrrelser i en pacemaker eller andet medicinsk udstyr, skal du omgående slukke kameraet og kontakte producenten af pacemakeren eller det medicinske udstyr for at få råd og vejledning.

Sikkerhedsforanstaltninger

CAUTION

Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Dette kan føre til personskade på dig selv eller andre.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort fra beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet. Dette kan også forårsage brand eller elektrisk stød.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.

- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Følg alle sikkerhedsadvarsler og -regulativer.

Regulativer, der begrænser kamerabrug i bestemte områder, skal altid overholdes.

Sluk for kameraet i nærheden af medicinsk udstyr

Dit kamera kan forstyrre medicinsk udstyr i hospitaler eller sundhedscentre. Følg alle regulativer, offentliggjorte advarsler og retningslinjer fra medicinsk personale.

Sluk for kameraet, når du er ombord i et fly

Dit kamera kan forstyrre flyvemaskinens udstyr. Følg alle luftfartsmæssige regulativer og sluk for kameraet efter flypersonalets retningslinjer.

Undgå at skabe forstyrrelse med andre elektroniske enheder

Dit kamera udsender RF-signaler (radiofrekvens), der kan skabe interferens med uafskærmet eller ukorrekt afskærmet elektronisk udstyr, som f.eks. pacemakere, høreapparater, medicinsk udstyr og andre elektroniske enheder i hjemmet eller i køretøjer. Kontakt producenten af dine elektroniske enheder for at løse problemer med eventuel interferens.

Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Brug dit kamera i normal stilling

Undgå kontakt med kameraets interne antenne.

- Data, der er overført via WLAN eller Bluetooth-teknologi kan lækkes, så undgå at overføre følsomme data i offentlige områder eller på åbne netværk.
- Kameraproducenten er ikke ansvarlig for dataoverførsler, der krænker ejendomsrettigheder, varemærker, love om immaterielle rettigheder eller krænkelse af offentlig lov og orden.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Bluetooth® og Bluetooth log er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og bruges af Samsung Electronics Co., Ltd. under licens. Alle andre varemærker og produktnavne ejes af deres respektive ejere.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoet og Wi-Fi-logoet er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Vi anbefaler, at du bruger kameraet i det land, hvor du har købt det.
- For Open Source-licensinformationer kan du se "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende cd-rom.

Strukturen i denne brugervejledning

Almindelige funktioner 13

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 32

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelselsesindstillinger 42

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

Afspilning/redigering 66

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Trådløst netværk/Bluetooth 94

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN) og Bluetooth.

Appendikser 111

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	
Auto	
Program	
Scene	
DUAL IS	
Smart-scene opdagelse	
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

f.eks.)

Manuel justering af eksponering (EV)
Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.
Mørkere (-)
Neutral (0)
Lysere (+)

Er tilgængelig i tilstandene Program, DUAL IS, Film og Smart-scene opdagelse

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper: F.eks. [**Udløseren**] (repræsenterer lukkerknappen)
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg → (refererer til Vælg , og derefter)
*	Kommentar

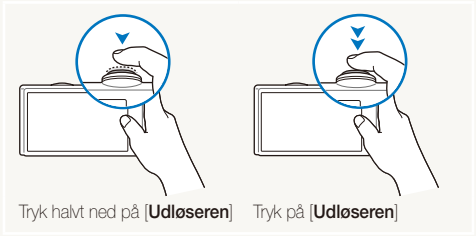
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
AP	Access Point (Adgangspunkt)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital billedstabilisering)
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
OIS	Optical Image Stabilisation (optisk billedstabilisering)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

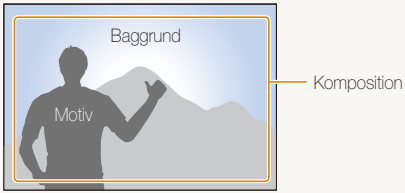
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting rundt om motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normaleksponering

Overeksponering (for lyst)

Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets flash. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 47). • Hvis billedet allerede er blevet taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 82).
Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges flash. • Sluk for flashen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 48).
Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 30). • Brug af tilstanden (se side 37).
Billederne er slørede ved natteoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden (se side 36). • Tænd for blitzen (se side 47). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 48). • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet forekomme i skygge. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden (se side 34). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 47). • Juster eksponeringen (se side 57). • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**) (se side 58). • Indstil måleindstillingen til **Punkt**, hvis der et lyst motiv i midten af rammen (se side 59).

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden SCENE > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 34
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 47
- Ansigtsgenkendelse ▶ 52

Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden SCENE > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 34
- Flashindstillinger ▶ 47
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 48

Sådan tager du bevægelsesbilleder

- Serie, Bevægelse ▶ 62

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden SCENE > Nærbillede, Tekst ▶ 34
- Makro, Auto-makro (for at tage nærbilleder) ▶ 49
- Hvidbalance (for at ændre farvetonen) ▶ 60

Justering af eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 48
- EV (sådan justeres eksponeringen) ▶ 57
- ACB (sådan kompenseres for motiver i lyse omgivelser) ▶ 58
- Måling ▶ 59
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 62

Anvendelse af en anden effekt

- Billedstil (til anvendelse af toner) ▶ 63
- Smart filter-effekter ▶ 64
- Tilpas billede (sådan justeres mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 65

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 29
- Tilstanden ▶ 37

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 70
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 72
- Vise filer som et diasshow ▶ 74
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 84
- Tilslutte kameraet til en computer ▶ 86
- Indstille lyd og lydstyrke ▶ 113
- Justere skærmens lysstyrke ▶ 113
- Skifte sprog ▶ 114
- Indstille dato og klokkeslæt ▶ 114
- Formatere hukommelseskortet ▶ 114
- Fejlsøgning ▶ 123

Indhold

Almindelige funktioner 13
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort 17
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
Opladning af batteriet 18
Sådan tænder du kameraet 18
Den første opsætning 19
Læringsikoner 21
Brug af den berøringsfølsomme skærm 22
Valg af optagelsestilstand 24
Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 25
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd 26
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 26
Indstilling af lyd 26
Tage billeder 27
Zoome 28
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 29
Råd til at få mere klare billeder 30

Udvidede funktioner 32
Optagetilstande 33
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 33
Brug af scenetilstanden 34
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 35
Sådan bruges rammeguiden 36
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 36
Bruge tilstanden DUAL IS 37
Brug af tilstanden Program 38
Optagelse af et videoklip 38
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 40
Optagelse af stemmenotat 41
Optage et stemmenotat 41
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 41

Optagelselsesindstillinger 42
Valg af opløsning og kvalitet 43
Valg af opløsning 43
Valg af billedets kvalitet 44
At bruge selvudløseren 45

Sådan tager du billeder i mørke 47
Undgå røde øjne 47
Sådan bruger du blitzen 47
Justering af ISO-hastigheden 48
Ændring af kameraets fokus 49
Brug af makro 49
Brug af auto-fokus 49
Brug af Smart touch-fokus 50
Enkelt-tryks-optagelse 51
Justering af fokusområde 51
Brug af ansigtsgenkendelse 52
Ansigtsgenkendelse 52
Sådan tager du et selvportræt 53
Sådan tager du et billede med smil 53
Registrering af øjenblinkning 54
Brug af smart ansigtsgenkendelse 54
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 55
Justering af lysstyrke og farve 57
Manuel justering af eksponering (EV) 57
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 58
Ændring af målefunktionen 59
Valg af lyskilde (hvidbalance) 60
Brug af serieoptagelse 62
Forbedring af dine billeder 63
Anvendelse af billedstil 63
Anvendelse af smart filter-effekter 64
Justering af dine billeder 65

Afspilning/redigering 66
Afspilning 67
Sådan starter du afspilningstilstanden 67
Gennemse billeder 73
Afspille et videoklip 75
Afspilning af stemmenotat 76
Redigering af billede 78
Rotering af billede 78
Ændring af billedstørrelse 78
Anvendelse af billedstil 79
Anvendelse af smart filter-effekter 80
Anvendelse af specialeffekt 81
Korrigere eksponeringsproblemer 81
Redigering af portrætbilleder 82
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 82
Afspille filer på et tv eller HDTV 84

Overførsel af filer til din computer (for Windows) 86
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio 87
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 89
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 90
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 91
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 92

Trådløst netværk/Bluetooth 94
Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 95
Automatisk tilslutning til et WLAN 95
Manuel tilslutning til et WLAN 96
Gode råd om netværksforbindelse 97
Lagring af dine informationer 98
Lagring af e-mail-adresser 98
Indstilling af filstørrelse til deling 99
Konfiguration af WPS-indstillingen 99
Indstilling af adgangskode 99
Ændre adgangskoden 100
Kontrol af information 100
Indtastning af tekst 100
Brug af websider til deling af billeder eller video 101
Adgang til websider 101
Overførsel af billeder eller videoer 102
Afsendelse af billeder via e-mail 103
Vise billeder eller videoklip på DLNA-enheder 104
Vise billeder eller videoklip på et tv 104
Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram) 105
Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera 107
Sende billeder eller videoklip til et andet kamera 107
Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera 107
Afsendelse af billeder via Bluetooth 109

Appendikser 111
Menuen Indstillinger 112
Aktivering af indstillingsmenuen 112
Lydindstillinger 113
Skærmindstillinger 113
Kameraindstillinger 114
Fejlmeddelelser 117
Vedligeholde kameraet 118
Rengøring af dit kamera 118
Om hukommelseskort 119
Om batteriet 120
Før du kontakter et servicecenter 123
Specifikationer for kameraet 126
Indeks 132

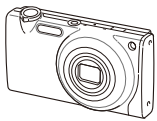
Almindelige funktioner

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

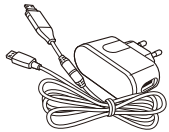
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort ... 17
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
Opladning af batteriet 18
Sådan tænder du kameraet 18
Den første opsætning 19
Læringsikoner 21
Brug af den berøringsfølsomme skærm ... 22
Valg af optagelsestilstand 24
Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 25
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd 26
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 26
Indstilling af lyd 26
Tage billeder 27
Zoome 28
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 29
Råd til at få mere klare billeder 30

Kontroller indhold

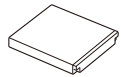
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



Kamera

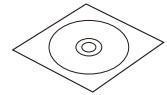


AC-adapter/
USB-kabel

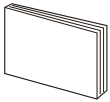


Genopladeligt batteri

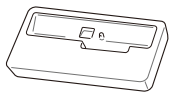
Håndledsrem



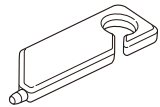
Brugervejledning (cd-rom)



Hurtigvejledning



Holder



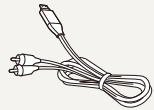
Styluspen

Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.

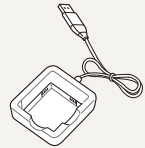
Valgfrit ekstraudstyr

Kamera-etui

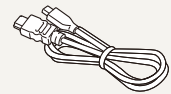
Hukommelseskort
(microSD™)



A/V-kabel



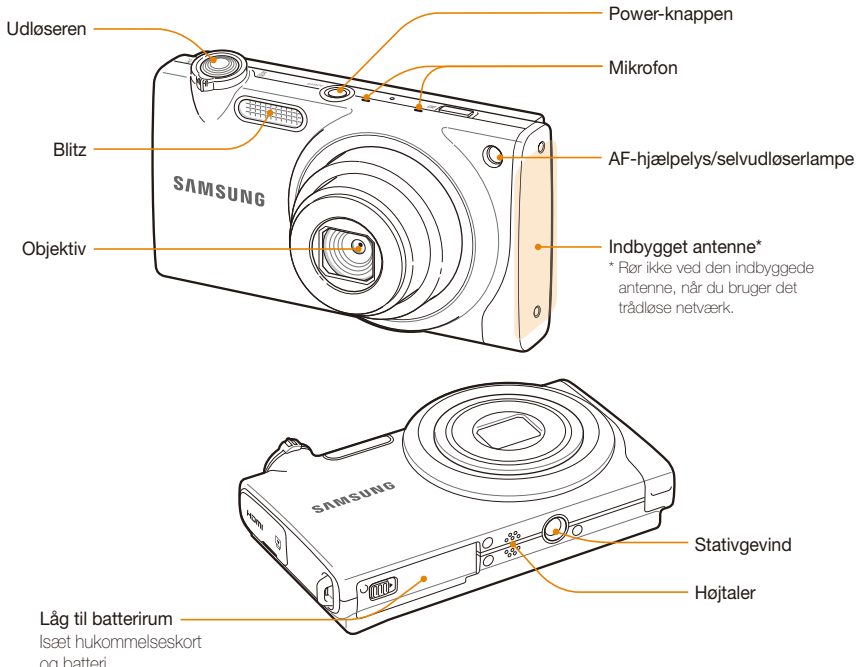
Batterioplader

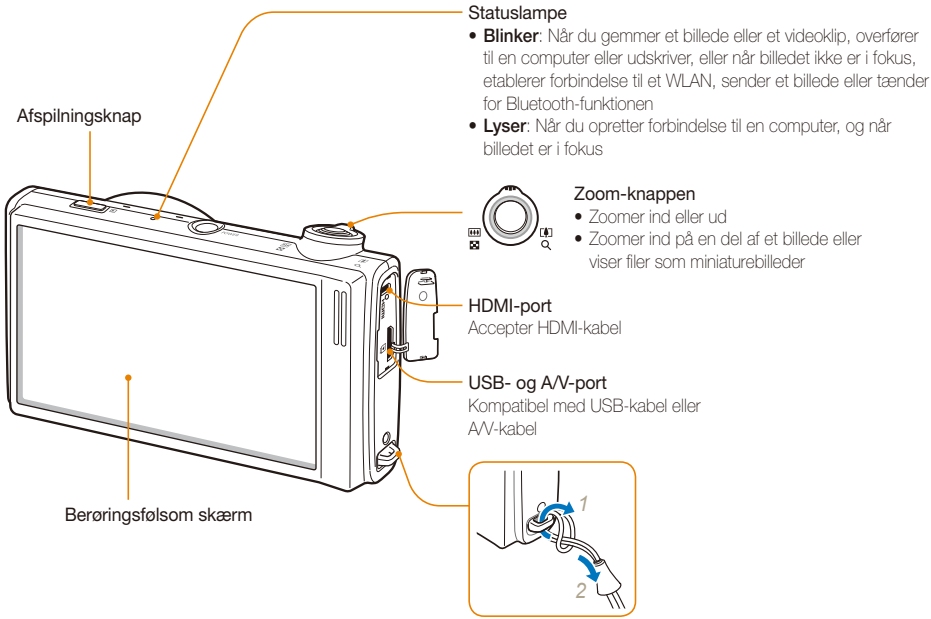


HDMI-kabel

Kameraets udseende

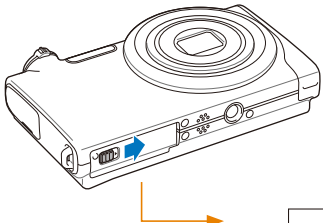
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



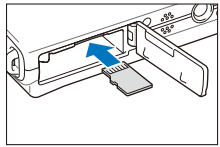

Statuslampe
• Blinker: Når du gemmer et billede eller et videoklip, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus, etablerer forbindelse til et WLAN, sender et billede eller tænder for Bluetooth-funktionen
• Lyser: Når du opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
Afspilningsknap
Zoom-knappen
• Zoomer ind eller ud
• Zoomer ind på en del af et billede eller viser filer som miniaturebilleder
HDMI-port
Accepter HDMI-kabel
USB- og A/V-port
Kompatibel med USB-kabel eller A/V-kabel
Berøringsfølsom skærm
1
2

Isætning af batteri og hukommelseskort

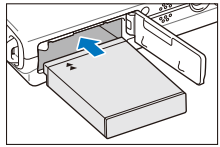
Lær at isætte batteriet og et microSD™-hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

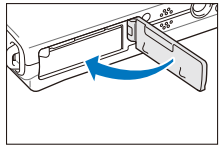


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

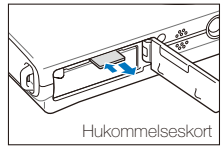


Sæt batteriet i med Samsung-logoet nedad.

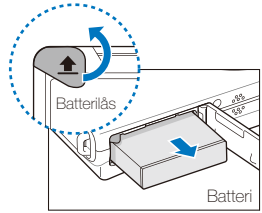




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



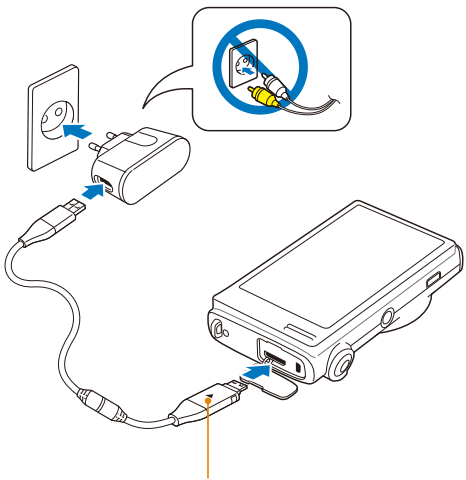
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Husk at oplade batteriet, inden du bruger kameraet.
Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



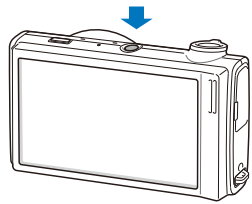
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

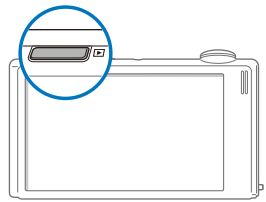
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 19).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [**Afspil**]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.

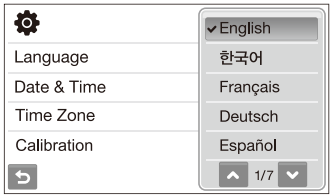


Når du tænder kameraet ved at nedtrykke og holde [**Afspil**] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen kameralyde.

Den første opsætning

Skærmbilledet for den første opsætning vises, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Vælg **Language**.

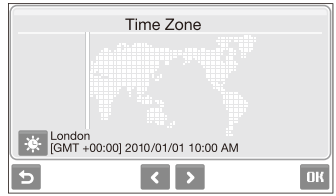


2 Vælge et sprog.

3 Vælg **Time Zone** (Tidszone).

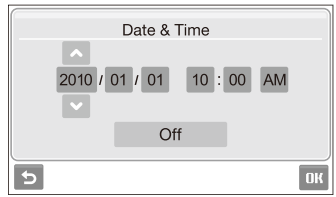
4 Vælg en tidszone og vælg **OK**.

- For at indstille sommertid, skal du trykke på ☀.



5 Vælg **Date & Time** (Dato & tid).

6 Indstil dato og klokkeslæt, vælg et datoformat og vælg **OK**.



7 Vælg **Kalibrering**.

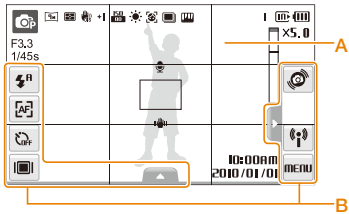
8 Tryk på målet på skærmen med styluspennen.

Tryk direkte i midten af målet for optimal ydelse.

9 Vælg **OK** for at skifte til optagelsestilstand.

Læringsikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
F3.3 1/45s	Blænder og lukkehastighed
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Måling
	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Billedhastighed
	Eksponeringsværdi
	ISO-hastighed
	Hvidbalance
	Ansigtsgenkendelse
	Serietilstand
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)

Ikon	Beskrivelse
	Billedstil
	Smart filter-effekt
	Tilgængeligt antal billeder
00:00:20	Tilgængelig optagetid
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladt • : Delvist opladet • : Opladning er nødvendig
x5.0	Zoom-forhold
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
●○○○	Funktionssæt 1 (af 4)
10:00 AM 2010/01/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt
	Gitterlinjer

B. Indstillingsikoner (tryk)

Ikon	Beskrivelse
	Indstilling af blitz
	Auto-fokus
	Selvudløser
	Visningstype

Ikon	Beskrivelse
◀	• : Bevægelsesregistrering • : Netværks- og Bluetooth-menuer • MENU: Optagelsesindstillinger og indstillingsmenu
▲	Funktioner til billedindstilling • : Eksponeringsværdi • AWB: Hvidbalance • ISO AUTO: ISO-hastighed • : Ansigtstone • : Retouchering af ansigt • : Fokusområde • : Ansigtsgenkendelse • : Redigeringsindstilling for smart ansigtsgenkendelse • : Billedopløsning • : Videoopløsning • : Billedkvalitet • : Billedhastighed • : Eksponering med ACB • : Måling • : Type af hurtigoptagelse • : Billedstil • : Smart filter-effekt • : Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning) • LT: Langtidslukker • : Optisk billedstabilisering (OIS) • : Lydoptagelse • : Anden række af funktioner

Brug af den berøringsfølsomme skærm

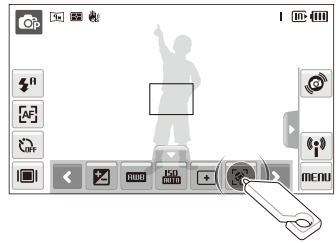
Lær det grundlæggende for brugen af den berøringsfølsomme skærm. Anvend den medfølgende styluspen til at trykke eller trække på skærmen.

Du må ikke bruge andre skarpe genstande til at trykke på skærmen, f.eks. kuglepenne eller blyanter. Hvis du gør dette, kan skærmen blive ødelagt.

- Når du trykker eller trækker på skærmen, kan der forekomme misfarvninger. Dette er ikke en fejl, men et karateristika ved berøringsskærmen. For at reducere disse irriterende effekter kan du trykke eller trække med mindre kraft.
- Den berøringsfølsomme skærm registrerer måske ikke dine tryk i følgende situationer:
  - Hvis du trykker på flere emner på én gang
  - Hvis du bruger kameraet i et miljø med høj fugtighed
  - Hvis du anvender kameraet sammen med en LCD-beskyttende filmhinde eller andet LCD-ekstraudstyr
- Hvis du rører skærmen med din finger, kan skærmen måske ikke registrere dine indtastninger.
- Hvis du ikke udfører nogen handling i løbet af et par sekunder, vil lyset på skærmen blive dæmpet for at spare på batteri.

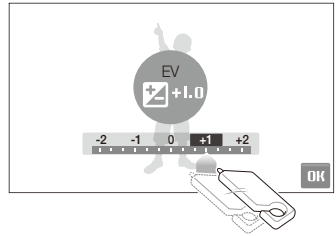
At trykke

Tryk på et ikon for at vælge en menu eller en funktion.



At trække

Træk mod venstre eller højre for at rulle skærmen horisontalt.



At bruge gestus

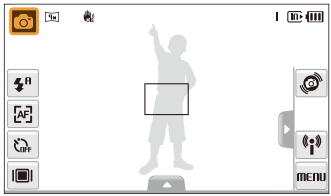
Udfør visse funktioner ved at tegne kommandoer på den berøringsfølsomme skærm.

Gestus	Beskrivelse
	Tegn en vandret linje fra højre til venstre for at få vist næste eller forrige fil.
	Tegn et X for at slette et billede.
	Tegn en cirkel for at rotere et billede.

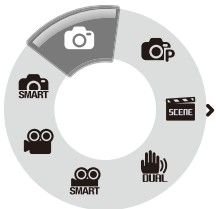
Valg af optagelsestilstand

Lær at vælge en optagelsestilstand. Dit kamera har flere forskellige optagetilstande.

1 Vælg ikonet for den ønskede tilstand.



2 Vælg en tilstand.



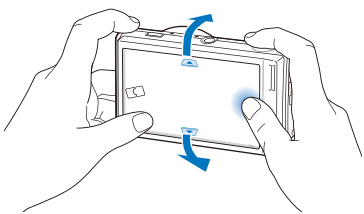
Tilstand	Beskrivelse
	Smart Auto: Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene (se side 33).
	Auto: Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger (se side 27).
	Program: Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger (se side 38).
	Scene: Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene (se side 34).
	DUAL IS: Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser (se side 37).
	Smart-scene opdagelse: Optag en video ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene (se side 40).
	Film: Optage et videoklip (se side 38).

Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering

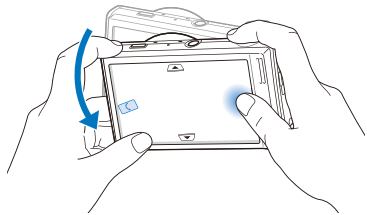
Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at skifte optagelsestilstand ved at vippe kameraet til siden.

I optagelsestilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

Aktivere tilstanden Film (se side 38)

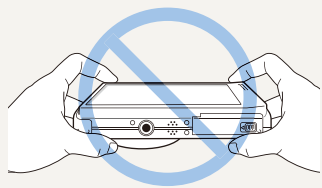


Aktivere tilstanden Program (se side 38)



Aktivere tilstanden Smart Auto (se side 33)

Bevægelsesregistrering fungere måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som neden.



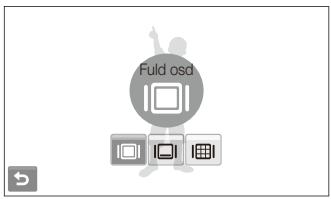
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for berøringsskærm og lyd.

Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm

1 I optagelsestilstand: Vælge I▣I.
(I afspilningstilstand: Vælge I▣I.)

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
I▣I	**Fuld osd**: Viser en funktions navn ved valg af det pågældende ikon.
I▣I	**Basis Osd**: Viser ikonet for en indstilling uden navn. Denne funktion er kun tilgængelig i afspilningstilstand.
I▭I	**Skjul**: Skjuler ikonerne på skærmen, hvis du ikke har udført en handling i 3 sekunder (rør ved skærmen for at få vist ikonerne igen).
I▦I	**Retningslinje**: Viser retningslinjer. Retningslinjerne er nyttige, hvis du skal justere et billede ind efter en overflade, f.eks. horisonten eller kanten af en bygning. Denne funktion er kun tilgængelig i optagelsestilstand.

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg 🔊 → **Lydeffekt**.

3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
Til	Kameraet vil komme med en lyd.

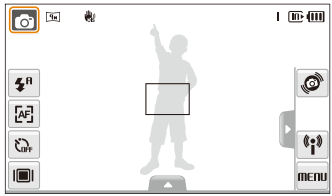
4 Vælg ⮌ for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Tage billeder

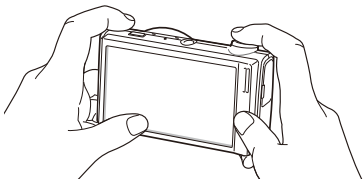
Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Auto-tilstanden.

1 Kontrollér, at kameraet er i -tilstanden (Auto), kameraets standardoptagetilstand.

- Hvis dette ikke er tilfældet, skal du vælge tilstandsikonet → .

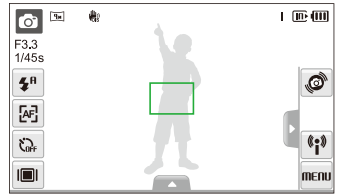


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.



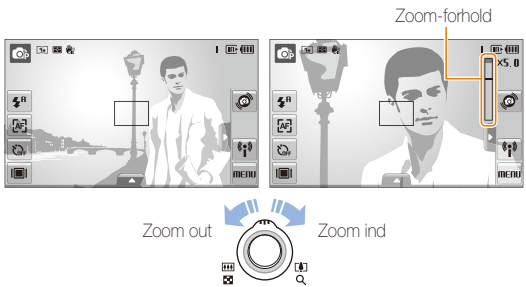
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Se side 30 for tip til at få mere klare billede.

Zoome

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Kameraet har 7X optisk zoom og 5X digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 35 gange.

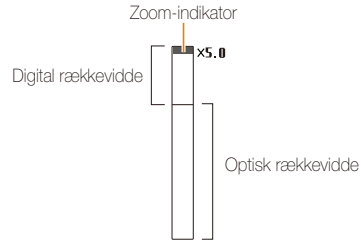
Rotér [**Zoom**] til højre for at zoome ind på dit emne. Rotér [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Zoom-propotionerne for video kan variere.

Digital zoom

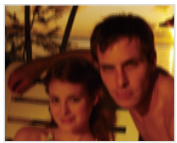
Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.



- Den digitale zoomfunktion er ikke tilgængelig, når du bruger tilstandene (i nogle scener), og , og når den bruges sammen med **Ansigtsgenkendelse** og **Smartfilter**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagetilstanden.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → OIS.

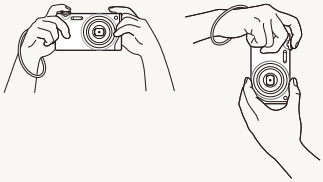
2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen.
OIS	**Til**: Aktivering af OIS-funktionen.

- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er langsom (f.eks. når du vælger **Nat** i tilstanden SCENE).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for stød, kan skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at bruge OIS-funktionen korrekt.
- I visse scenetilstande er OIS-funktionen ikke tilgængelig.

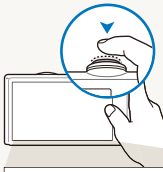
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

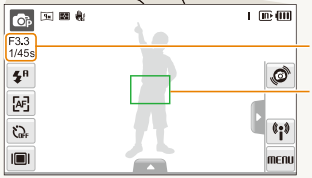


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet automatisk.

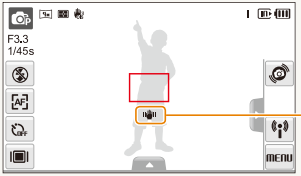
Fokusramme

- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Reducer kamerarystelser

- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (se side 29).
- Vælg tilstanden for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (se side 37).

Når bliver vist



Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 47).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 48).

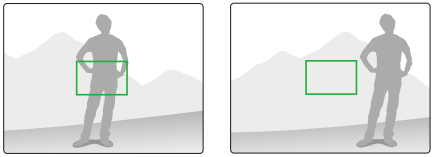
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet

Brug fokuslåsen

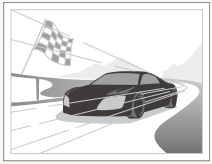
Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



- Hvis du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen (se side 47).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (se side 62).

Udvidede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagetilstande 33
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 33
Brug af scenetilstanden 34
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 35
Sådan bruges rammeguiden 36
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 36
Bruge tilstanden DUAL IS 37
Brug af tilstanden Program 38
Optagelse af et videoklip 38
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 40
Optagelse af stemmenotat 41
Optage et stemmenotat 41
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 41

Optagetilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

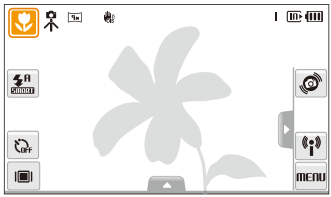
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Dette er nyttigt, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 I optagelsestilstand: Vælge → SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder af klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile. Dette er kun til rådighed, når du fotograferer i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et stativ, kan tilstanden måske ikke registreres afhængigt af motivets bevægelse.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 I optagelsestilstand: Vælge → SCENE.

2 Vælg en scene.

- For tilstanden Skønhedsportræt henvises til “Brug af tilstanden Skønhedsportræt” på side 35.
- For tilstanden Rammeguide henvises til “Sådan bruges rammeguiden” på side 36.
- For tilstanden Nat henvises til “Justering af eksponeringen i tilstanden Nat” på side 36.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

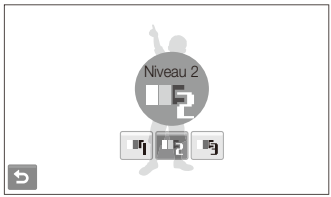
Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

1 I optagelsestilstand: Vælge → SCENE → .

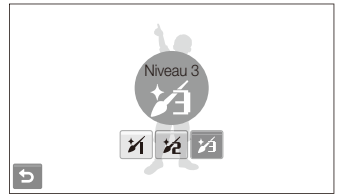
2 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du vælge ▲ → → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



3 For at skjule ansigtsfejl skal du vælge ▲ → → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

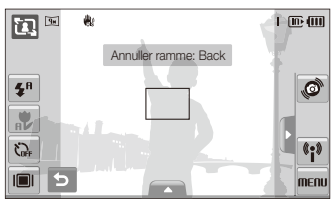
Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Sådan bruges rammeguiden

Når du vil have en anden person til at tage et billede af dig, kan du arrangere scenen med funktionen rammeguide. Rammeguiden vil hjælpe den anden person med at tage et billede af dig ved at vise delen af den på forhånd arrangerede scene.

1 I optagelsestilstand: Vælge → SCENE → .

2 Find dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**].
- Gennemsigtige hjælpelinjer vil blive vist til venstre og højre for rammen.



3 Bed en anden person om at tage et billede.
- Personen skal justere motivet i rammen ved hjælp af disse hjælpelinjer og dernæst trykke på [**Udløseren**] for at tage et billede.

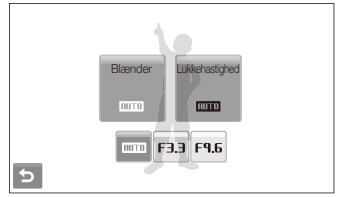
4 For at fjerne hjælpelinjerne skal du vælge .

Justering af eksponeringen i tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du fange små lysglimt som kurvede streger ved at forlænge eksponeringstiden. Brug en lav lukkerhastighed for at forlænge den tid, hvor lukkeren står åben. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

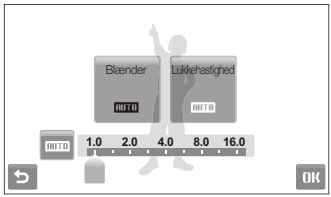
1 I optagelsestilstand: Vælge → SCENE → .

2 Vælg ▲ → LT → **Blænder**.



3 Vælg en funktion.

4 Vælg ▲ → LT → **Lukkehastighed**.



5 Vælg en værdi til justering af lukkehastigheden og vælg **OK**.

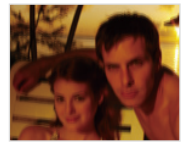
6 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

7 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.

Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Vælge 📷 → DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

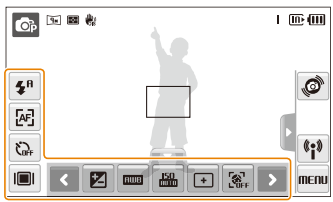
- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Kameraet vil kun korrigere billederne optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande (se side 29).

Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 I optagelsestilstand: Vælge → .

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optagelselsesindstillinger”.)



3 Find og justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Optagelse af et videoklip

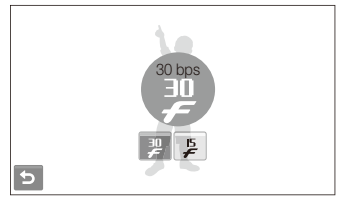
Du kan optage videoklip i high definition, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4. AVC).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Hvis den optiske billedstabilisering (OIS) er aktiveret, kan videoen blive optaget med OIS-funktionen for lyden.
- Hvis du bruger zoom under optagelse af en video, kan lyden fra zoomhandlingen komme med på optagelsen.

1 I optagelsestilstand: Vælg → .

2 Vælg ▲ → 30 → en billedhastighed (antal billeder pr. sekund).

- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



60 er kun tilgængelig, når videoopløsningen er sat til 320 x 240.

3 Vælg ❯ → → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Fra : Optager en video uden lyd.
	Til: Optager en video med lyd.
	Zoom lydløs: Optag en video uden lyd, mens der zoomes.

4 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optagelselsesindstillinger”.)

5 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

6 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Vælg ❙❙ for midlertidigt at standse optagelsen. Vælg ● for at genoptage.

Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype.

1 I optagelsestilstand: Vælge → .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der optages videoklip af landskaber.
	Vises, når der optages videoklip af skyfri himmel.
	Vises, når der optages videoklip af skovområder.
	Vises, når der optages videoklip af solnedgange.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløseren**] igen for at stoppe optagelsen.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.

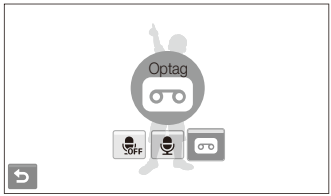
Optagelse af stemmenotat

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optage et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → OFF → ⊙.
(I vise tilstande vælges ▲ → ❯ (gentagne gange) → OFF → ⊙.)



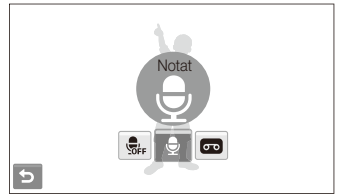
2 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Vælg ❙❙ for at standse og ● for at genoptage.
- Den tilgængelige optagetid vil blive vist øverst på skærmen.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.

4 Vælg ⮌ for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → OFF → 🎤.
(I vise tilstande vælges ▲ → ❯ (gentagne gange) → OFF → 🎤.)



2 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.

3 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Optagelselsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet 43
Valg af opløsning 43
Valg af billedets kvalitet 44
At bruge selvudløseren 45
Sådan tager du billeder i mørke 47
Undgå røde øjne 47
Sådan bruger du blitzen 47
Justering af ISO-hastigheden 48
Ændring af kameraets fokus 49
Brug af makro 49
Brug af auto-fokus 49
Brug af Smart touch-fokus 50
Enkelt-tryks-optagelse 51
Justering af fokusområde 51
Brug af ansigtsgenkendelse 52
Ansigtsgenkendelse 52
Sådan tager du et selvportræt 53
Sådan tager du et billede med smil 53
Registrering af øjenblinkning 54
Brug af smart ansigtsgenkendelse 54
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 55
Justering af lysstyrke og farve 57
Manuel justering af eksponering (EV) 57
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 58
Ændring af målefunktionen 59
Valg af lyskilde (hvidbalance) 60
Brug af serieoptagelse 62
Forbedring af dine billeder 63
Anvendelse af billedstil 63
Anvendelse af smart filter-effekter 64
Justering af dine billeder 65

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

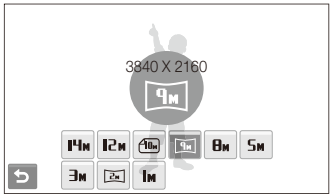
Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ → [9M].
(I visse tilstande skal du vælge ▲ → [9M].)

2 Vælg en funktion.

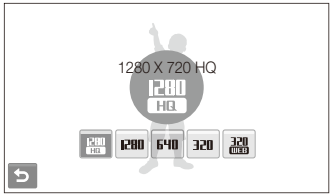


Funktion	Beskrivelse
14M	**4320 X 3240**: Udskriv på A1-papir.
12M	**4000 X 3000**: Udskriv på A1-papir.
10M	**3984 X 2656**: Udskriv på A2-papir med breddeforholdet 3:2.
9M	**3840 X 2160**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Udskriv på A3-papir.
5M	**2560 X 1920**: Udskriv på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Når der optages en video:

1 I tilstandene og : Vælg → .

2 Vælg en funktion.



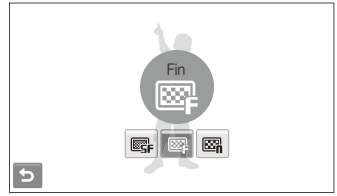
Funktion	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.
320 WEB	**Til deling**: Send til en webside vha. det trådløse netværk. (maksimalt 30 sekunder)

Valg af billedets kvalitet

De optagede billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagelsestilstand: Vælge → → .
(I visse tilstande skal du vælge → .)

2 Vælg en funktion.



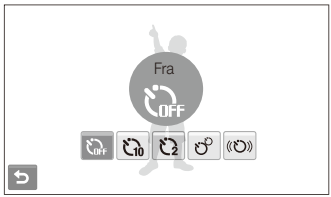
Funktion	Beskrivelse
	Superfin
	Fin
	Normal

At bruge selvudløseren

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Vælge .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra : Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek: Tager et billede om 10 sekunder.
	2 sek: Tager et billede om 2 sekunder.
	Dobbelt: Tager et billede om 10 sekunder og tager endnu et billede efter 2 sekunder.
	Bevægelsestimer: Registrerer bevægelser og tager derefter billedet (se side 46).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Vælg selvudløserikonet, eller tryk på [**Udløseren**] for at annullere selvudløseren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er selvudløseren eller nogle selvudløserindstillinger måske ikke tilgængelige.

Brug af bevægelsestimeren

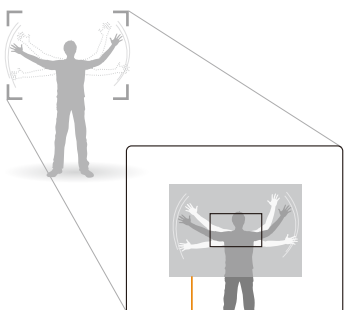
1 I optagelsestilstand: Vælge → .

2 Tryk på [**Udløseren**].

3 Stå maksimalt 3 meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløseren**].

4 Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.

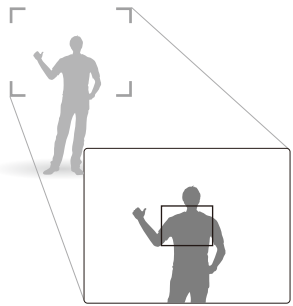
- AF-hjælpelyset/selvudløserlampen vil begynde med at blinke hurtigt, når kameraet registrerer dig.



Registreringsområdet for bevægelsestimeren

5 Mens AF-hjælpelyset/selvudløserlampen blinker, kan du gøre dig parat til, at billedet bliver taget.

- AF-hjælpelyset/selvudløserlampen vil stoppe med at blinke umiddelbart før, at kameraet automatisk tager et billede.



Bevægelsesudløseren virker ikke i følgende situationer:

- Hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- Hvis dine bevægelser er for små
- Hvis der er for meget lys eller baggrundslys

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

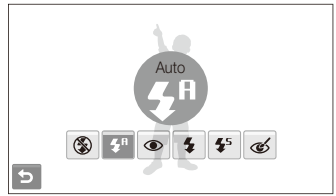
Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

Sådan bruger du blitzen

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Vælge .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Advarsel om kamerarystelser vil blive vist ved optagelse i lav belysning.
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Funktion	Beskrivelse
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

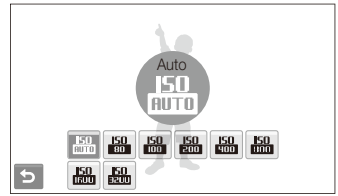
- Blitzindstillinger er ikke tilgængelige, hvis du indstiller serieindstillinger eller vælger **Blinkningsgenkendelse** eller **Selvportræt**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 126).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

Justering af ISO-hastigheden

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ISO AUTO.

2 Vælg en funktion.
- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i “Brug af auto-fokus”.

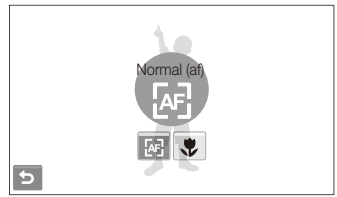
- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

Gør det muligt at tage skarpe billeder ved at vælge en fokusindstilling i overensstemmelse med afstanden til motivet.

1 I optagelsestilstand: Vælge [AF].

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
[AF]	**Normal (af)**: Indstil fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm (længere væk end 150 cm ved brug af zoom).
[AF]	**Auto-makro**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 5 cm (længere væk end 70 cm ved brug af zoom).
[AF]	**Makro**: Fokus på et motiv, der er 5 til 80 cm væk (mellem 70 til 150 cm væk ved brug af zoom).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

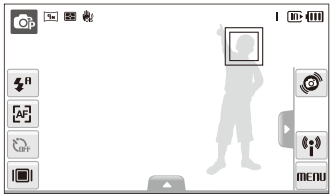
Brug af Smart touch-fokus

Smart Touch AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ⊡ → ⊡.

2 Tryk på det motiv i trykområdet (angivet med ramme), som du ønsker at følge.

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

- Hvis du ikke trykker noget sted på skærmen, vil fokusrammen forblive midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens
  - Hvis kameraet ryster for meget

  I disse situationer vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, fotostil og smart filter-effekter.

Enkelt-tryks-optagelse

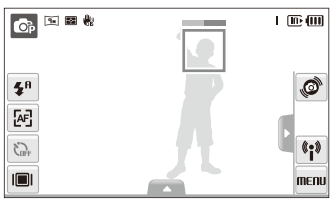
Du kan fokusere på motivet og tage et billede med et enkelt tryk med fingeren.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → [+] → .

2 Tryk på et motiv for at fokusere på det.

3 Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.

- Behold trykket nede, indtil niveauindikatoren begynder at lyse.



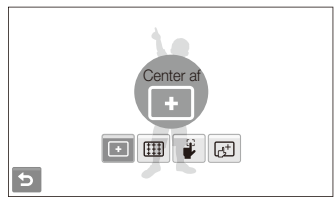
- Hvis du bruger ansigtsgenkendelse, skal du trykke og holde fingeren nede på et registreret ansigt. Hvis du trykker og holdere fingeren på at andet område, skifter rammen til detektering af ansigter til en normal ramme.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere serieindstillinger, funktioner for fotostil og smart filter-effekter.

Justering af fokusområde

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → [+].

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
[+]	**Center af**: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet).
[#]	**Multi af**: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Optagelse med ét tryk: Fokuser på et motiv ved at trykke på billedet på skærmen. Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.
	Smart Touch AF: Fokus på og sporing af det motiv, du har valgt på skærmen (se side 50).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

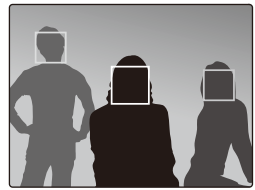
Brug af ansigtsgenkendelse

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

- I visse scenetilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af fotostil eller en smart filter-effekt.
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er timeren eller nogle timerindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (se side 69). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.

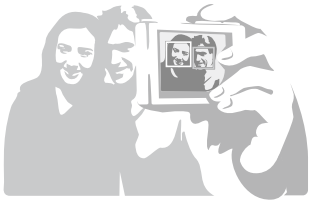


I optagelsestilstand: Vælge ▲ → OFF → . Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Hvis du vil fokusere på ansigter i grå fokusrammer, skal du trykke på dem for at fokusere.
- Når du bruger serieoptagelsesindstilling, registreres de registrerede ansigter måske ikke.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.



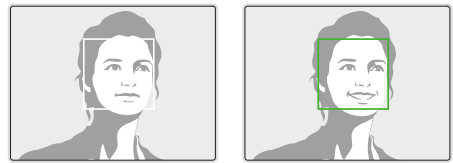
1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → → .

2 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].

For at slå lyden til eller fra skal du vælge **Selvportræt** i lydindstillingerne (se side 113).

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



I optagelsestilstand: Vælge ▲ → → . Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

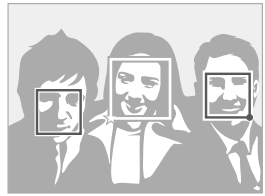
Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

I optagelsestilstand: Vælge ▲ → → .

- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsgenkendelse

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du hyppigt tager billeder af. Denne funktion prioriterer automatisk fokus på disse ansigter og foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.



I optagelsestilstand: Vælge ▲ → → . Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- : Angiver foretrukne ansigter
  (se side 55 vedrørende registrering af foretrukne ansigter).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

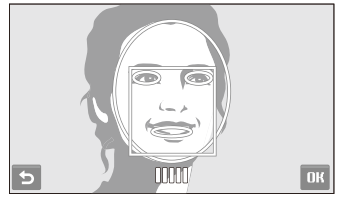
- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, væsentlige forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 14 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der er 14 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 10 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ → → .
(I visse tilstande skal du vælge ▲ → → .)

2 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.
- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist.
- Du kan tage billeder af et motivs ansigt direkte forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra eller nedefra.
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.



3 Vælg ⮌, når listen over ansigter vises.

- Dine foretrukne ansigter angives med en ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 6 foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ → → .
(I visse tilstande skal du vælge ▲ → → .)

- Vælg , for at ændre prioriteten for foretrukne ansigter.

Se side 69 for yderligere oplysninger om listen over ansigter.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

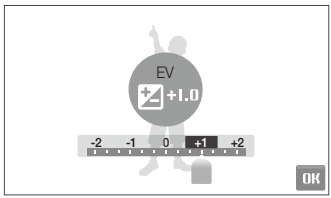
Mørkere (-)

Neutral (0)

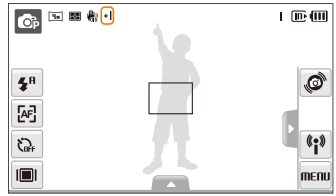
Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ±.

2 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.
- +: lysere, -: mørkere



3 Vælg **OK**.
- Den justerede eksponeringsværdi vil blive vist som nedenfor.



- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 62).

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

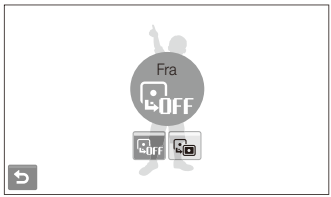
Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).

Uden ACB

Med ACB

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ → OFF.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.

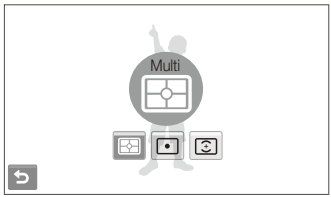
- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden .
- Funktionen kan ikke bruges, hvis **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB** er i brug.

Ændring af målefunktionen

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ → ▣.
(I tilstandene 🎥 og SMART: Vælg ▲ → ▣.)

1 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
▣	**Multi**: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
⊡	**Punkt**: • Dit kamera vil her måle lysmængden i kun selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
⊙	**Centervægtet**: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.

AWB Auto-hvidbalance

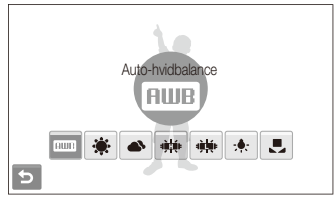
Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → AWB.

2 Vælg en funktion.



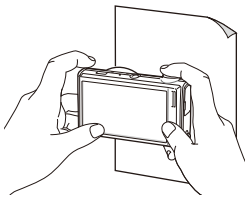
Funktion	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Brug automatiske indstillinger afhængigt af lysforholdene.
	Dagslys: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en solskinsdag.
	Skyet: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Brug denne indstilling til at tage billeder indendørs under glød- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug dine foruddefinerede indstillinger (se side 61).

Definering af din egen hvidbalance

Du kan selv definere hvidbalancen ved at tage billeder af en hvid overflade, som f.eks. et stykke papir. Dette vil hjælpe dig med at matche farverne på dit billede med den aktuelle scene afhængigt af lysforholdene.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → AWB → .

2 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



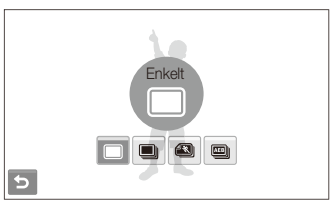
3 Tryk på [**Udløseren**].

Brug af serieoptagelse

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → ■.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
■	**Enkelt**: Kameraet tager et enkelt billede.
■	**Serie**: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
■	**Bevægelse**: Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder hvert sekund, maksimalt 30 billeder).
■	**AEB**: • Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

- Du kan kun anvende blitz, selvudløser og ACB, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles opløsningen til VGA, og ISO-hastigheden indstilles til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du forbedrer dine billeder ved at anvende billedstil, farver eller smart filter-effekter eller forskellige justeringer.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

Blød

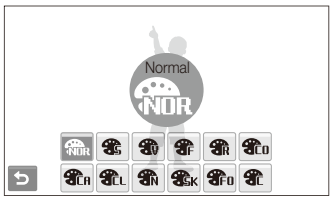
Levende

Skov

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → .

2 Vælg en funktion.

- Vælg for at definere din egen RGB-tone.



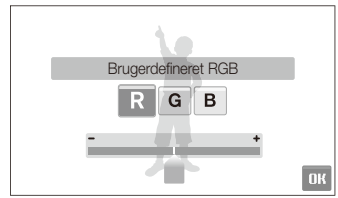
- Når du vælger **Skitse**, skaleres billedet automatisk 5M eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne for smart filter og billedjustering.

Definering af din egen RGB-tone

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → → .

2 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

3 Juster mængden af den valgte farve.



4 Vælg **OK**.

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

Miniature

Vignettering

Fiskeøje 1

Fiskeøje 2

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (en eller to gange) → .

2 Vælg en effekt.

Funktion	Beskrivelse
	Normal : Ingen effekt
	Miniature: Får et billede af et motiv i fuld størrelse eller en genstand til at se ud som et billede af en miniaturemodel. Med sløring af dele af billedet kommer scenen til at se meget mindre ud, end den faktisk er.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter.
	Fiskeøje 1: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.
	Fiskeøje 2: Gør kanten af rammen sort og forvrænger genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.

- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil tiden for videooptagelsen blive vist med ikonet , og den vil være kortere end den faktiske optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil lyden ikke blive optaget.
- Når du bruger en smart filter-effekt, mens du optager en video, skaleres videoen automatisk til 640 eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne fotostil og billedjustering.

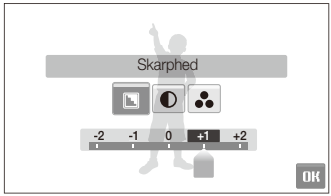
Justering af dine billeder

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning og kontrast.

1 I optagelsestilstand: Vælge ▲ → ❯ (to gange) → .

2 Vælg en justeringsfunktion.
- : Skarphed
- : Kontrast
- : Mætning

3 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.



Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille smartfilter-effekter.

Afspilning/redigering

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Afspilning 67
Sådan starter du afspilningstilstanden 67
Gennemse billeder 73
Afspille et videoklip 75
Afspilning af stemmenotat 76
Redigering af billede 78
Rotering af billede 78
Ændring af billedstørrelse 78
Anvendelse af billedstil 79
Anvendelse af smart filter-effekter 80
Anvendelse af specialeffekt 81
Korrigere eksponeringsproblemer 81
Redigering af portrætbilleder 82
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 82
Afspille filer på et tv eller HDTV 84
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 86
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio ... 87
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 89
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) ... 90
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 91
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 92

Afspilning

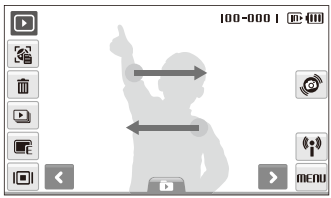
Her kan lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på [**Afspil**].
- Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

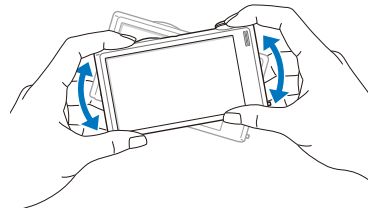
2 Tegn en vandret streg til venstre eller højre for at gennemse filerne.
- Vælg ❮ for at få vist den forrige fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.
- Vælg ❯ for at få vist den næste fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.



- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet vil ikke kunne afspille filer korrekt, hvis de er for store eller er taget med et kamera af andet mærke.

Gennemse filer vha. bevægelsesregistrering

Du kan gennemse filer ved at vippe kameraet.



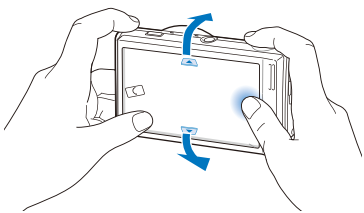
- Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du holder kameraet parallelt med jorden.
- Når du roterer kameraet 90º eller 180º, mens der vises et billede, vil kameraet automatisk ændre orientering for det viste billede afhængigt af kameraets orientering.
- Vælg **MENU** → ❯ → **Genkendelse af gestus** → **Fra** i afspilningstilstand.

Vælg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering

Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at vælge en menu ved at vippe kameraet til siden.

I afspilningstilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

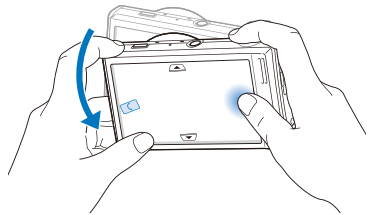
Indstille den aktuelle fil som foretrukkent billede* (♥ vil blive vist oven over filen.)



Låse det aktuelle billede eller låse det op (On vil blive vist oven over filen.)

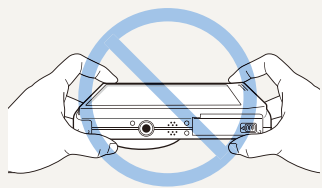
* Følgende filer kan ikke:

- Videoer eller stemmenotater
- Billeder med fejl eller låste billeder
- Billeder taget med kameraer af andet mærke
- Billeder taget med bevælgelsesregistrering indstillet
- Billeder med utilstrækkelig hukommelse.

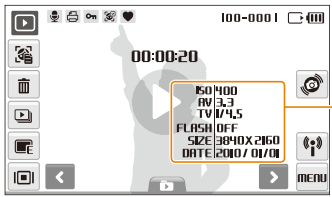


Afspilning af diasshow (se side 74)

Bevægelsesregistrering fungere måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som neden.



Visning i afspilningstilstand



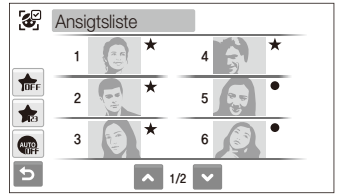
Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billedet inkluderer et registreret ansigt. Kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort
	Foretrukken fil
100-0001	Mappenavn – filnavn
	Åbner listen over ansigter (se side 69). Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort
	Slet filer (se side 72)
	Afspilning af diasshow (se side 74)
	Redigering af billeder (se side 78)
	Vælg en visningstype (se side 26)

Ikon	Beskrivelse
	Vælg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering (se side 68)
	Brug af netværksmenuer og Bluetooth-funktionen (se side 94)
MENU	Afspilning og indstillingsmenuer
00:00:20	Afspilningstid for videoklip eller stemmenotater
	Afspil videoer eller talenotater (video se side. 75/ talenotat se side. 76)

Rangliste for foretrukne ansigter

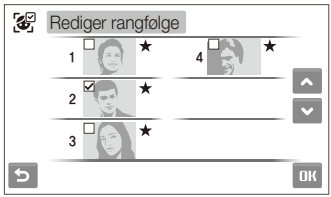
Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter eller slette dem. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Vælge .



- Vælg for at annullere dine foretrukne ansigter.
- Vælg for at få vist de foretrukne ansigter eller alle ansigter.

2 Vælg ★ → et ansigt.



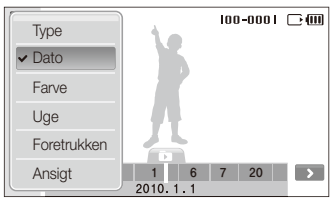
3 Vælg ▲ eller ▼ for at ændre rækkefølgen af ansigter, og vælg **OK**.

Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Vælge → **DATE** → en kategori.

- Du kan også åbne Smart Album ved at dreje [**Zoom**] til venstre.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Foretrukken	Visning af dine foretrukne filer.
Ansigt	Vis filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter (op til 20 personer).

Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

2 Vælg en dato, en filtype, en ugedag, en farve eller et ansigt.

- Du kan også holde ◀ eller ▶ nede for at rulle gennem datoer, filtyper, ugedage, farver eller ansigter.

3 Vælg ◀ eller ▶ for at rulle gennem filerne.

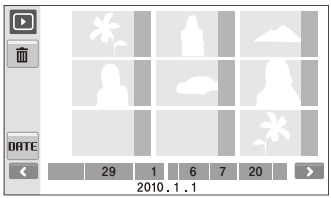
4 Vælg for at vende tilbage til normal visning.

Når du har valgt en kategori og en menu, der viser miniaturebilleder (som f.eks. sletning af flere billeder eller beskyttelse af valgte billeder), viser kameraet alle filer sorteret efter kategori eller kun de billeder, der matcher kategoriindstillingen.

Visning af filer som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.

I afspilningstilstand: Rotér [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 16 miniaturebilleder (rotér [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige tilstand).



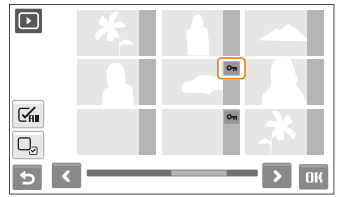
Hvis du vil...	Skal du...
Vælg en kategori	Vælg ❮ eller ❯.
Vise en fil	Vælge et miniaturebillede.
Slette filer	Vælge 🗑 (se side 72).
Vælg en kategori	Vælge **DATE**.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

For at vælge og beskytte filer skal du gøre som følger:

1. I afspilningstilstand: Vælge **MENU**.
2. Vælg **Beskyt** → **Vælg**.
3. Vælg de filer, der skal beskyttes.
   - Vælg for at vælge alle filer.
   - Vælg for at annullere dit valg.



4. Vælg **OK**.

For at beskytte alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælge MENU.

2 Vælg **Beskyt** → **Alle** → **Lås**.

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælge en fil → 🗑.

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælge 🗑 → **Slet flere**.

2 Vælg de filer, der skal slettes.
- Vælg ☑ for at slette alle filer på den aktuelle skærm.
- Vælg ☐ for at annullere dit valg.

3 Vælg **OK** → **Ja**.

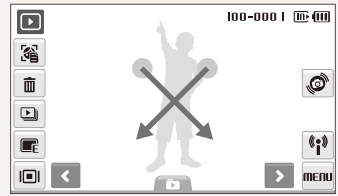
For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælge MENU.

2 Vælg **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Andre måder at slette en fil på

Mens du får vist en fil i afspilningstilstanden, kan du tegne et X på skærmen.



Sådan bruger du papirkurven

Hvis du aktiverer papirkurven, vil slettede filer blive sendt til papirkurven i stedet for at blive slettet permanent. Dette gælder dog kun for enkelte eller flere filer - hvis du vælger at slette alle filer, vil filerne ikke blive sendt til papirkurven.

Sådan aktiverer du papirkurven:

1 I afspilningstilstand: Vælge MENU.

2 Vælg **Papirkurv** → **Til**.

Sådan gendanner du filer fra papirkurven:

1 I afspilningstilstand: Vælge MENU.

2 Vælg **Papirkurv** → **Hent**.

- Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.
- Det kan tage længere tid at slette filer, hvis du anvender papirkurven.
- Hvis du formaterer den interne hukommelse, vil alle filer i papirkurven blive slettet.
- Der kan 10 MB filer i papirkurven. Når grænsen på 10 MB overskrides, vil kameraet bede dig om at tømme papirkurven. Vælg **Ja** for at tømme papirkurven eller **Nej** for kun at slette den aktuelle fil.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Vælge MENU.

2 Vælg ❯ → **Kopier til kort**.

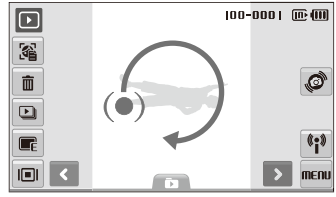
3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Gennemse billeder

Du kan få vist et billede ved at ændre retningen med en gestus, zoome ind på en del af billedet eller vise billederne som et diasshow.

Rotere et billede ved en gestus

Åbn et enkelt billede, og træk fingeren over skærmen som vist nedenfor for at rotere billedet 90°.



Forstørrelse af et billede

I afspilningstilstand: Rotér [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede (rotér [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen. Vælg pile for at flytte det forstørrede område.

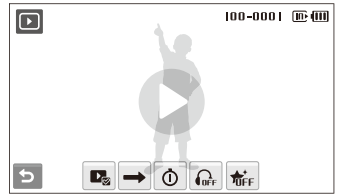
Ikon	Beskrivelse
	Sletter filen.
	Beskærer det forstørrede billede (det vil blive gemt som en ny fil).
	Vender tilbage til oprindelig visning.

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow. Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.

1 I afspilningstilstand: Vælge .

2 Indstil effekt til et diasshow.



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg billeder (op til 2000) til dit diasshow.
	Afspilning: Vælg, hvorvidt diasshowet skal gentages.
	Interval: Angiv et interval mellem billederne. • Dette vil være tilgængeligt, hvis OFF er valgt i menuen **Effekt**. • Hvis man bruger denne funktion med en anden effektindstilling end OFF, vil intervallet blive indstillet til 1 sek.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Musik**: Vælg baggrundslyd.
OFF	**Effekt**: • Vælg en overgangseffekt. • Vælg OFF, hvis du ikke ønsker effekter.

3 Vælg ▶ for at starte diasshowet.

- Tryk på skærmen (undtagen på indstillingsikonerne) for at sætte diasshowet på pause.
- Vælg 🔊 for at justere lydstyrken for baggrundslyd eller for at fjerne lyden.
- Vælg ⮌ for at skifte til optagelsestilstand.

Afspille et videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælge en video → ▶.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søger tilbage.
❚❚/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
▶▶	Søger frem.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Beskæring af video under afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor det nye videoklip skal begynde, og vælg ✂.

2 Vælg ▶ for at genoptage afspilningen.

3 Vælg ❙❙ på det sted, hvor det nye videoklip skal begynde, og vælg ✂.

4 Vælg **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Vælg 🖼.

3 Vælg **Ja**.

Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning af stemmenotat

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælge et stemmenotat → ●.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søger tilbage.
❙❙/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
▶▶	Søger frem.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → MENU.

2 Vælg **Stemmenotat** → **Til**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede med stemmenotat → ▶.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
▶/❚❚	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Redigering af billede

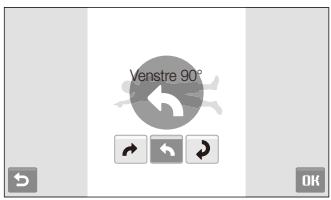
Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. rotering, ændring af størrelse, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

- De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.
- Når du redigerer billeder på 8M eller større, skaleres de automatisk til en lavere opløsning (undtagen ved rotation eller skalering af billeder).

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → E.

2 Vælg ↻ → en funktion.



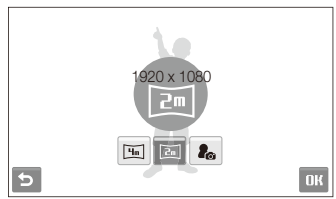
3 Vælg **OK**.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → E.

2 Vælg ⊡ → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 113).



3 Vælg **OK**.

De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige farvetoner på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

Blød

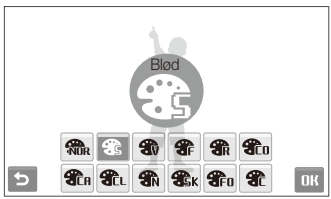
Levende

Skov

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → E.

2 Vælg → en funktion.

- Vælg for at definere din egen RGB-tone.



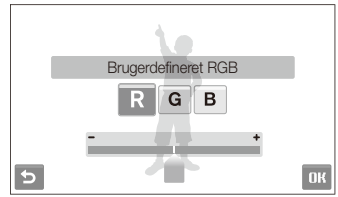
3 Vælg **OK**.

Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → E → → .

2 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

3 Juster mængden af den pågældende farve.



4 Vælg **OK**.

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

Miniature

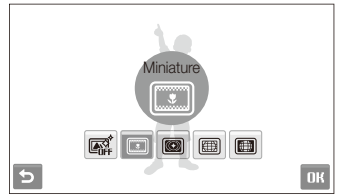
Vignettering

Fiskeøje 1

Fiskeøje 2

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → .

2 Vælg → en effekt.



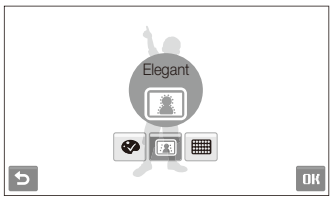
3 Vælg **OK**.

Anvendelse af specialeffekt

Du kan anvende specialeffekter på dine billeder, som f.eks. farvefiltre eller støjeffekter.

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → .

2 Vælg → en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Farvefilter: Du kan ændre baggrundsfarven til sort-hvid for at få det primære motiv til at træde frem.
	Elegant: Anvender effekter på billedet, så det bliver lysere og blødere.
	Tilføj støj: Tilføjer støj til et billede, så det kommer til at se gammelt ud.

3 Vælg **OK**.

Korrigere eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → .

2 Vælg → en justeringsfunktion.
- : Lysstyrke
- : Kontrast
- : Mætning

3 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.
(-: mindre eller +: mere)

4 Vælg **OK**.

Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstand: Vælge et billede → .

2 Vælg → .

3 Vælg **OK**.

Redigering af portrætbilleder

Du kan forbedre dine billeder ved at skjule skønhedsfejl og ved at fjerne røde øjne.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1. I afspilningstilstand: Vælge et billede → .
2. Vælg → .
3. Vælg et niveau.
   - Jo højere værdi, jo flere skønhedsfejl bliver der skjult.
4. Vælg **OK**.

Fjerne røde øjne

1. I afspilningstilstand: Vælge et billede → .
2. Vælg → .
3. Vælg **OK**.

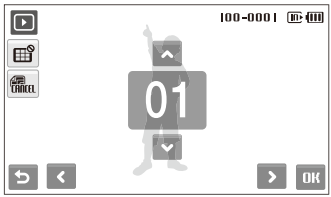
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.

- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1. I afspilningstilstand: Vælge **MENU**.
2. Vælg → **DPOF** → **Vælg**.
   - For at udskrive alle filer skal du vælge **Alle** og fortsætte til trin 5.
3. Vælg de billeder, der skal udskrives.
   - Vælg for at vælge alle filer.
   - Vælg for at annullere dit valg.
4. Vælg **OK**.

5 Konfigurér DPOF-indstillingerne.



Funktion	Beskrivelse
	Vælg, hvorvidt billederne skal udskrives som miniaturebilleder. (Vælg for at udskrive billeder som miniaturebilleder.)
	Angiver udskriftsstørrelsen.

6 Vælg ▲ eller ▼ for at angive antallet af kopier.

7 Vælg **OK**.

Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

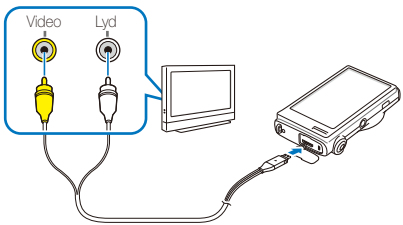
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **Video**.

3 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land (se side 115).

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

7 Tænd kameraet og tryk på [**Afspil**].

8 Du kan nu vise billeder eller afspille video ved hjælp af den trykfølsomme skærm på dit kamera.

- Den berøringsfølsomme skærm vil fungere som fjernbetjening for tv-skærmen. Find den ønskede funktion på tv-skærmen og tryk det pågældende sted for funktionen på kameraskærmen. Når der vises en markør på funktionen på tv-skærmen, skal du vælge OK på kameraskærmen.

- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Afspille filer på et HDTV

Du kan vise højkvalitets- og ukomprimerede billeder og videoer på ethvert HDTV vha. af HDMI-kablet (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

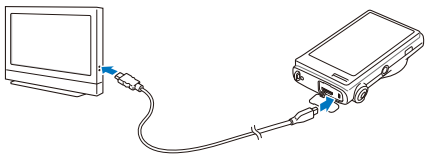
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **HDMI-str.**.

3 Vælg en HDMI-opløsning.

4 Sluk kameraet og HDTV'et.

5 Slut kameraet til dit HDTV vha. HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6 Tænd kameraet.
- HDTV'et tændes automatisk, og kameraskærmen vises.

7 Visning af filer vha. fjernbetjeningen til dit kamera eller HDTV.

Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i indstillingsmenuen (se side 115) for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller oploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav for Intelli-studio

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller højere/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 MB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

- Intelli-studio fungerer måske ikke korrekt på visse computere, selv om computeren møder kravene.
- Hvis din computer ikke møder kravene, afspilles videoer måske ikke korrekt eller det kan tage længere tid at redigere videoer.
- Installer Direkt X 9.0c eller nyere inden du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller nyere for at tilslutte kameraet som en flytbar disk.

Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio vil starte automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

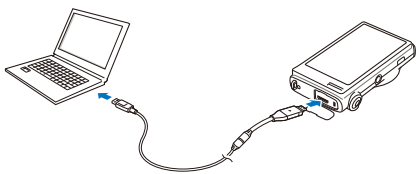
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for udløseren.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis det ikke findes nye filer på kameraet kommer vinduet, hvor man kan gemme nye filer, ikke frem.

7 Vælg **Ja**.

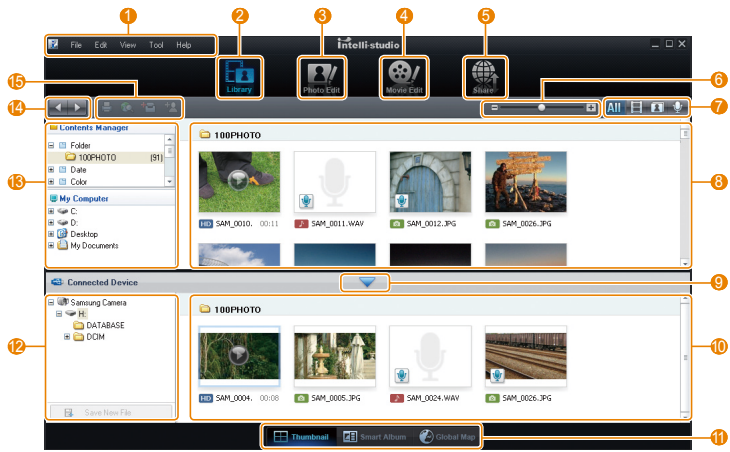
- Nye filer vil blive overført til computeren.

Windows Vista: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. For yderligere detaljer vælger du **Help** → **Help** i programmet.

- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billede: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



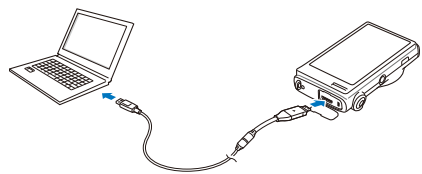
Ikon	Beskrivelse
❶	Åbner menuer
❷	Viser filerne i den valgte mappe
❸	Skifter til redigeringstilstanden Billede
❹	Skifter til redigeringstilstanden Video
❺	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube)
❻	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
❼	Vælg en filtype
❽	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
❾	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
❿	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
⓫	Viser filer som miniaturer, i en smart mappe eller på et kort
⓬	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
⓭	Gennemse mapper på din computer
⓮	Går til den forrige eller næste mappe
⓯	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.
2. Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Fra**.
3. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

> ⚠ Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



4 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

5 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

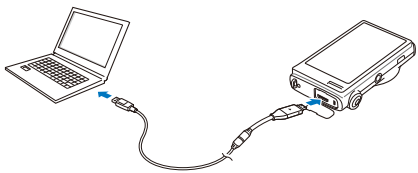
Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

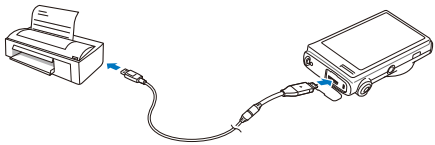
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte kameraet direkte til printeren.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **USB** → **Printer**.

3 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.

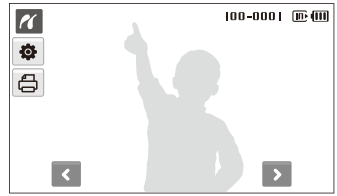


4 Tænd kameraet.

- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

5 Vælg 🖨 for at starte udskrivningen.

- Vælg ⚙ for at angive udskriftsindstillingerne. Se "Konfigurering af udskriftsindstillinger" på side 93.



6 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Aktuelle billede	Udskriver det aktuelt valgte billede. Fortsæt til trin 8.
Valgte billeder	Udskriver de ønskede billeder.
Alle billeder	Udskriver alle billeder. Fortsæt til trin 8.

7 Vælg ◀ eller ▶ for at navigere til det billede, der skal udskrives.

8 Vælg ▲ eller ▼ angive antallet af kopier og vælg **OK**.
- Hvis du har valgt at udskrive de ønskede billeder, skal du gentage trin 7-8 for alle de billeder, der skal udskrives.

9 Vælg **Ja** for at bekræfte.
- Udskrivningen begynder. Vælg **Annullér** for at annullere udskrivningen.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Funktion	Beskrivelse
	Størrelse: Angiver udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opret miniatureudskrifter.
	Type: Vælg en papirtype.
	Kvalitet: Vælg en udskrivningskvalitet.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.
	Nulstil: Nulstiller udskriftsindstillingerne.

Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Trådløst netværk/Bluetooth

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN) og Bluetooth.

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 95
Automatisk tilslutning til et WLAN 95
Manuel tilslutning til et WLAN 96
Gode råd om netværksforbindelse 97
Lagring af dine informationer 98
Lagring af e-mail-adresser 98
Indstilling af filstørrelse til deling 99
Konfiguration af WPS-indstillingen 99
Indstilling af adgangskode 99
Ændre adgangskoden 100
Kontrol af information 100
Indtastning af tekst 100
Brug af websider til deling af billeder eller video 101
Adgang til websider 101
Overførsel af billeder eller videoer 102
Afsendelse af billeder via e-mail 103
Vise billeder eller videoklip på DLNA-enheder 104
Vise billeder eller videoklip på et tv 104
Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram) 105
Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera 107
Sende billeder eller videoklip til et andet kamera 107
Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera 107
Afsendelse af billeder via Bluetooth 109

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger

Her kan du lære at etablere forbindelse til et adgangspunkt (AP), når du er inden for rækkevidden af et WLAN. Du kan også konfigurere netværksindstillingerne og lære, hvordan du indtaster tekst.

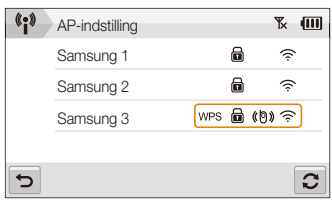
Dette kamera bruger ikke-harmoniserede frekvenser og er beregnet til brug i alle europæiske lande.
WLAN kan bruges indendørs i hele EU uden restriktioner, men kan ikke anvendes udendørs i Frankrig.

Automatisk tilslutning til et WLAN

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg en AP-enhed.



Ikon	Beskrivelse
WPS	WPS AP
	Sikkert AP
	Ad hoc-AP
	Signalstyrke

- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.
- Hvis den valgte AP-enhed understøtter WPS-profilen, skal du vælge **WPS** på næste skærmbillede og trykke på WPS-knappen eller indtaste en PIN-kode på AP-enheden. Du kan konfigurere WPS-indstillingerne til at trykke på WPS-knappen eller indtaste en PIN-kode på AP-enheden (se side 99).
- Fortsæt med næste trin, hvis den valgte AP-enhed kræver en adgangskode.

4 Vælg netværksprofiler og -funktioner.

Funktion	Beskrivelse
Godkendelse	Vælg en netværksgodkendelse.
Datakryptering	Vælg en krypteringstype.

5 Vælg feltet til indtastning af adgangskode.

6 Indtast en adgangskode og vælg **OK**.
- For flere oplysninger om indtastning af tekst henvises til side 100.

7 Vælg **OK**.
- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.
- På den øverste linje på skærmen kan du kontrollere netværkets signalstatus.

Ikon	Beskrivelse
	Signal fundet.
	Der kan ikke findes et signal.

Manuel tilslutning til et WLAN

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg en AP-enhed.

4 Vælg **IP-indstillinger** → **Manuel**.

5 Vælg netværksprofilerne.

Funktion	Beskrivelse
IP	Angiv den statiske IP-adresse.
Undernetmaske	Angiv undernetmasken.
Gateway	Angiv din gateway.
DNS-server	Indtast DNS-adressen.

6 Indtast værdierne, og vælg **OK**.

7 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.
- Kameraet vil etablere forbindelse til det pågældende WLAN.

Gode råd om netværksforbindelse

- Nogle AP-enheder tillader ikke, at kameraet etablerer forbindelse til netværket.
- Hvis du er langt fra AP-enheden, kan det tage lang tid at etablere forbindelse til netværket.
- Hvis der er elektronisk udstyr i nærheden, der anvender samme radiofrekvenssignaler (RF), opretter kameraet muligvis ikke forbindelse til AP-enheden.
- Hvis AP-enheden har et ikke-engelsk navn, vises det muligvis ikke i søgelisten, eller navnet kan vises som det rene vrøvl eller ufuldstændigt.
- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvis netværket kræver en godkendelse fra serviceudbyderen, kan du måske ikke slutte det til. Kontakt din netværksudbyder.
- Antallet af tegn og cifre, der er tilladt for krypteringsnøglen, varierer afhængigt af krypteringstypen.
- Afhængigt af dine omgivelser er det måske ikke muligt at etablere forbindelse til en WLAN-forbindelse.
- Når du søger efter netværk, kan du måske finde en printer, der understøtter netværket. Du kan dog ikke bruge printeren til at etablere forbindelse til et netværk.
- Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket, hvis det er forbundet til et tv med A/V-kablet. Du kan heller ikke se filer på en tv-skærm, selvom kameraet er forbundet med A/V-kablet, når kameraet er forbundet med netværket.
- Ved tilslutning til et netværk vil du blive afkrævet gebyr i henhold til din kontrakt med din netværksudbyder.
- Du kan kun bruge gratis WLAN med kameraet. Hvis du bruger gratis WLAN, som kræver brugeraftale og yderligere oplysninger, når du opretter forbindelse til en webbrowser, kan nogle funktioner være begrænsede, når du går ind på websider eller sender e-mail.
- De frekvensområder, der gør det muligt at etablere forbindelse til netværket, varierer afhængigt af dit land.
- Dit kameras WLAN-funktion skal overholde lovene om radiotransmission, så brugen af denne funktion kan være begrænset i visse lande. Vi anbefaler, at du bruger WLAN-funktionen i det land, hvor du har købt kameraet.
- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvordan netværksprofilerne konfigureres kan variere afhængigt af netværksmiljøet.
- Etabler ikke adgang til et netværk, du ikke har tilladelse til at bruge.
- Anvend et fuldt opladt batteri, når du vil etablere forbindelse til et netværk.
- Når der etableres forbindelse til netværket ved hjælp af Auto IP, skal du oprette en fil (autoip.txt) og kopiere den til hukommelseskortet.

Lagring af dine informationer

Gem dit navn og dine e-mail-adresser, så du kan sende e-mail-meddelelser eller finde dit kamera via en anden enhed.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **Brugerindstilling**.

3 Vælg feltet til indtastning af navn, og indtast dit navn.
- Se side 100 for at få flere oplysninger om indtastning af tekst.

4 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

5 Vælg feltet for indtastning af e-mail, og indtast din e-mail-adresse.

6 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

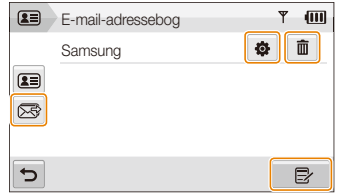
7 Vælg **OK** for at gemme dine informationer.

Lagring af e-mail-adresser

Du kan gemme op til 10 e-mail-adresser i dit kamera. Du kan bruge dem, når du skal sende dine billeder via e-mail.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **E-mail-adresse**.



- Vælg for at vise de seneste e-mail-adresser for modtagere.
- Vælg for at redigere e-mail-adressen.
- Vælg for at slette e-mail-adressen.

3 Vælg .

4 Indtast et navn og en e-mail-adresse.

5 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

Indstilling af filstørrelse til deling

Indstil den filstørrelse, du vil dele med andre DLNA-autoriserede enheder. Du kan vælge det originale format eller .

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg **DLNA -Billedstørrelse**.

3 Vælg en størrelse.

Konfiguration af WPS-indstillingen

Konfigurer denne indstilling til at trykke på en WPS-knap eller indtaste en PIN-kode ved tilslutning til et WLAN med en AP-enhed, der understøtter WPS-profilen.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg → **WPS-type**.

3 Vælg **PBC** for at trykke på WPS-knappen eller **PIN** for at indtaste en PIN-kode.

Indstilling af adgangskode

Ved at indstille en adgangskode kan du begrænse afsendelse af e-mails og konfigurering af netværksindstillinger.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg → **Indstilling password** → **Til** → **Bekræft**.

3 Indtast en adgangskode (4 cifre).

4 Indtast adgangskoden (4 cifre) igen.

For at nulstille en adgangskode skal du vælge **Nulstil** fra vinduet til indtastning af adgangskoden. Hvis du nulstiller adgangskoden, vil dine gemte e-mail-adresser, dine nyligt afsendte e-mail-adresser og alle personlige informationer blive slettet for at beskytte dine brugerinformationer.

Ændre adgangskoden

Skift adgangskode, hvis det er nødvendigt.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg → **Ændr password**.

3 Indtast den aktuelle adgangskode (4 cifre).

4 Indtast en ny adgangskode (4 cifre).

5 Indtast den nye adgangskode (4 cifre) igen.

Kontrol af information

Kontroller dit kameras MAC-adresse og serienummer, så du kan registrere det på Samsungs webside.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

2 Vælg → **Information om enhed**.

Indtastning af tekst

For at indtaste tekst ved lagring af dine informationer eller e-mail-adresser skal du vælge de respektive bogstaver, symboler og tal.

Ikon	Beskrivelse
◀ ▶	Bevæg markøren.
⬆	Indtast store eller små bogstaver, og skift symboler.
ABC	Indtast bogstaver.
Space	Indtast mellemrum.
←	Sletter sidste bogstav.
123	Indtast tal og symboler.
OK	Gemmer den viste tekst.

Du kan kun indtaste engelsk tekst, uanset det valgte skærmsprog.

Brug af websider til deling af billeder eller video

Overfør dine billeder eller videoer til websider til deling af filer (de tilgængelige websider vises på dit kamera).

Adgang til websider

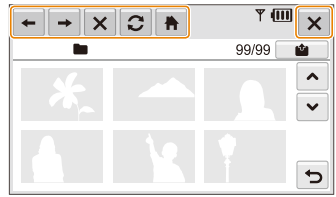
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 95).

2 Vælg en webside.

3 Indtast ID og adgangskode til login, og vælg **Login**.

Du skal på forhånd oprette din ID og din adgangskode til login på en computer.

Ikoner på en webside



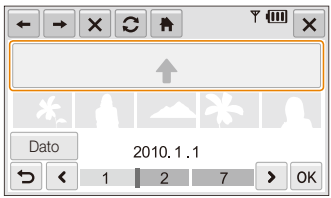
Ikon	Beskrivelse
←	Forrige side
→	Næste side
✕	Stop
↻	Opdater
⌂	Hjem
✕	Luk

Overførsel af billeder eller videoer

1 Vælg .

2 Vælg ❮ eller ❯ for at rulle gennem filerne.

3 Træk billeder eller videoklip til valgområdet, eller vælg billeder eller videoklip, og vælg **OK**.



- Vælg **Dato** for at kategorisere filerne (se side 70).

4 Indtast en titel, vælg et album, og vælg derefter .

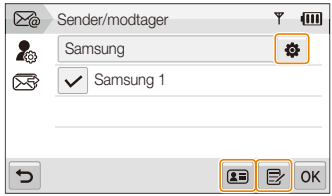
- Den maksimale billedstørrelse til overførsel er , og den længste varighed for videoklip til overførsel er 30 sekunder ved en opløsning på 320 X 240 eller videoklippet optaget ved brug af **Til deling**.
- Hvis den valgte billedopløsning er højere end , vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du overføre dem til en webside (op til 20 billeder).
- Metoderne til overførsel af billeder eller videoklip kan variere afhængig af den valgte webside.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan få adgang til en webside pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Når du ikke er i stand til at oploade billeder eller videoklip pga. serverfejl, skal du vælge .
- Titler på billeder eller videoklip, som du oploader, kunne være den dato, hvor de blev taget.
- Din internetforbindelses hastighed kan have indflydelse på, hvor hurtigt du kan overføre billeder eller åbne websider.

Afsendelse af billeder via e-mail

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .

- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 95).

2 Indtast e-mail-adresser for afsender og modtager.



- Vælg for at angive eller ændre afsenderens e-mail-adresse.
- Vælg for at hente de gemte e-mail-adresser.
- Vælg for at indtaste en e-mail-adresse manuelt.

3 Vælg **OK**.

4 Vælg **Tekstinput** og indtast teksten for din e-mail.

5 Vælg billederne eller træk dem til valgområdet, og vælg **OK**.

- Billederne vil blive sendt til de valgte e-mail-adresser.
- Meddelelsen **Overførsel gennemført.** vises stadig, selvom billederne ikke kan sendes eller sendes som spam pga. en fejl ved modtagerens e-mail-konto.

- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du sende dem via e-mail (op til 20 billeder).
- Du kan indtaste op til 10 modtagere for hver e-mail.
- Du kan muligvis ikke sende en e-mail pga. indstillinger for netværkstilslutning eller e-mail-konto.
- Den maksimale billedopløsning, du kan sende er 2M, og hvis den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan sende en e-mail pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.

Vise billeder eller videoklip på DLNA-enheder

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en international teknologistandard for deling af mediefiler mellem netværksenheder i hjemmet. Med denne teknologi kan du vise dine billeder eller videoklip på et bredskærmsfjernsyn eller andre enheder. Du kan hverken sende eller modtage stemmenotater.

Vise billeder eller videoklip på et tv

Vise dine billeder eller videoklip på et tv, der understøtter den DLNA-autoriserede DMP-afspiller (Digital Media Player).

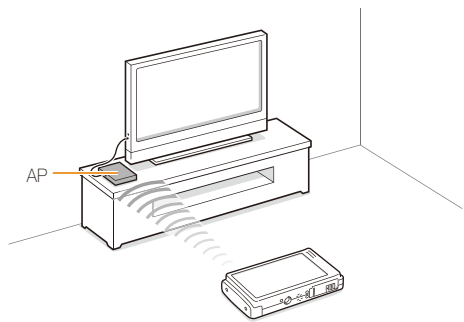
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 95).

2 Vælg **Valgte filer**.
- For at dele alle filer skal du vælge **Alle filer** og fortsætte til trin 4.

3 Vælg de billeder eller videoklip, der skal deles.

Du kan dele op til 1000 billeder eller videoklip.

4 På dit tv kan du søge efter kameraet og gennemse de delte billeder og videoklip.
- Dit kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 98).
- For flere oplysninger om at søge efter kameraet og gennemse billeder eller videoklip på et tv henvises til brugervejledningen for det respektive tv.



- På en tv-skærm kan du kun se billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera.
- Afstanden mellem kamera og tv kan påvirkes af AP-enheden.
- Hvis kameraet er sluttet til 2 tv'er, kan afspilningshastigheden blive langsommere.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 99). Videoklippene vil blive delt i deres oprindelige størrelse.
- Du kan kun bruge denne funktion med en DLNA-autoriseret DMP-afspiller (Digital Media Player).
- Delte billeder eller videoklip vil ikke blive gemt på tv'et, men de kan gemmes afhængigt af tv-specifikationerne.
- Afhængigt af netværksforbindelse og filstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne eller videoklippene til tv'et.
- Hvis du slukker for kameraet på en unormal måde (f.eks. ved at tage batteriet ud), mens du viser billeder eller videoklip på et tv, vil tv'et tro, at kameraet stadig er tilsluttet.
- Rækkefølgen af billeder eller videoklip på kamera og tv kan være forskellig.
- Afhængigt af antallet af billeder eller videoklip til deling kan det tage noget tid at indlæse billederne og færdiggøre den første opsætningsproces.
- Under visning af billeder eller videoklip på tv'et, kontinuerlig brug af tv'ets fjernbetjening eller udførelse af yderligere funktioner på tv'et virker denne funktion muligvis ikke korrekt.
- Hvis du ændrer rækkefølge for filerne i kameraet eller sorterer dem, mens de vises på et tv, skal du gentage første opsætning for at opdatere listen over filer på tv'et.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder eller videoklip i kameraets hukommelse.

Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram)

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 95).
- Hvis kameraet har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter og vise tilgængelige DLNA-aktiverede enheder. Søgningen efter enhederne kan dog tage et stykke tid.

2 Vælg den enhed (renderingsprogram), der skal afspille billederne eller videoklippene.

3 Træk et billede eller et videoklip til valgområdet, eller vælg et billede eller et videoklip.
- Billedet eller videoklippene vil blive vist på enhedens skærm.
- For at få vist andre billeder eller videoklip skal du trække billeder eller videoklip et efter et til valgområdet på dit kamera.

- Ved søgning efter DLNA-autoriserede enheder på netværket kan kameraet måske ikke finde alle enheder på netværket.
- Hvis du slukker for enheden på en unormal måde, mens du viser billeder eller videoklip på enheden, vil kameraet tro, at enheden stadig er tilsluttet.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 99). Videoklippene vil blive delt i deres oprindelige størrelse.
- Du kan kun bruge denne funktion med et DLNA-autoriseret renderingsprogram.
- Delte billeder eller videoklip vil ikke blive gemt på enheden, men de kan gemmes afhængigt af enhedens specifikationer.
- Afhængigt af netværksforbindelse og filstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne eller videoklippene til enheden.
- Du kan overføre filerne en efter en.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder eller videoklip i kameraets hukommelse.
- På andre enheder (med renderingsprogrammer) kan du kun se billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera.
- Afhængigt af netværksforbindelsen kan det tage lidt tid at søge efter andre enheder. I dette tilfælde skal du prøve igen.

Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera

Her kan du lære at sende eller modtage billeder eller videoklip til eller fra et kamera af samme model. Du kan hverken sende eller modtage stemmenotater.

Sende billeder eller videoklip til et andet kamera

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
2. Vælg **Send**.
   - Dit kamera opretter en adgangskode og viser den på skærmen, mens det venter på forbindelse med det modtagende kamera.
3. På det modtagende kamera skal du vælge navnet på det afsendende kamera.
   - Det afsendende kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 98).
4. Indtast adgangskoden (4 cifre) på det modtagende kamera.
   - Valgområdet vil blive vist automatisk på det afsendende kamera.
5. Træk billederne eller videoklippene til valgområdet eller vælg dem.
   - Billederne eller videoklippene vil blive sendt til det modtagende kamera.

Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
2. Vælg **Modtag**.
   - På det afsendende kamera skal du vælge **Send**, og efter et stykke tid skal du vælge **Modtag**.
3. Vælg navnet på det afsendende kamera.
4. Indtast det afsendende kameras adgangskode, og vælg **OK**.
   - Adgangskoden vil blive vist på skærmen på det afsendende kamera.
   - Når det afsendende kamera overfører billederne eller videoklippene, vil de blive vist på det modtagende kamera.

- Denne funktion bruger et trådløst ad hoc-netværk.
- Du kan ikke både sende og modtage filer på samme tid. Når du har modtaget filerne, skal du afbryde forbindelsen med kameraet og dernæst genetablere forbindelsen til kameraet for at sende billederne eller videoklippene.
- Afstanden mellem de to kameraer kan muligvis påvirkes af signalstyrken af det trådløse ad hoc-netværk.
- Hvis et kamera slukkes unormalt under afsendelse eller modtagelse af billeder eller videoklip, vil det andet kamera tro, at kameraet stadig er tilsluttet. Kameraer vil frakobles efter noget tid.
- Afhængigt af filstørrelsen og forbindelsen til ad hoc-netværket kan det tage lidt tid at sende eller modtage billeder eller videoklip.
- Du kan overføre filerne en efter en.
- Hvis du ikke modtager eller sender et billede eller videoklip, vil det ikke blive gemt på det modtagende kamera.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- Du kan kun sende og modtage billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera eller andre kameraer.
- Hvis du vælger original størrelse i indstillingerne for størrelsen af DLNA-billeder, kan du både sende og modtage billederne uden ændring af dem. Hvis du derimod vælger 2M, og den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning (se side 99).
- Du kan kun sende og modtage videoklip, der er mindre end 35 MB.

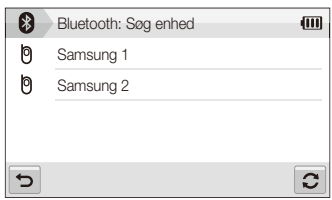
Afsendelse af billeder via Bluetooth

Bluetooth er en trådløs protokol til udveksling af data over korte afstande. Med Bluetooth kan du sende billeder til andre mobiltelefoner eller PDA'er. Men du kan ikke modtage billeder fra andre enheder, og du kan ikke sende videoklip eller stemmenotater.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → .
- Bluetooth-funktionen bliver aktiveret. Andre Bluetooth-aktiverede enheder kan dog ikke finde dit kamera.

2 For at søge efter og vise Bluetooth-aktiverede enheder skal du vælge **Ja**.
- Hvis du har søgt efter Bluetooth-aktiverede enheder, vil der blive vist en liste over Bluetooth-aktiverede enheder. Vælg for at søge igen.

3 Vælg en Bluetooth-aktiveret enhed.



- Vælg for at få vist andre enheder.
- Ved søgning efter Bluetooth-aktiverede enheder kan du muligvis også finde andre enheder. Du kan dog kun sende billeder til mobiltelefoner eller PDA'er.

4 Indtast en adgangskode (4 ~6 cifre), og vælg **OK**.
- Hvis du indtaster en adgangskode på 6 tegn, behøver du ikke at vælge **OK**.

5 Indtast samme adgangskode på enheden.

6 Træk billederne til valgområdet eller vælg dem.

- Billederne vil blive sendt til den valgte enhed.
- Billedets størrelse vil blive ændret til 640 x 480 (VGA).

7 Vælg ✕ → **Ja**, når afsendelsen er udført.

- Kameraet og enheden frakobles, og Bluetooth-funktionen deaktiveres.

- Afhængigt af enhedstypen kan kameraet muligvis ikke søge efter specifikke Bluetooth-aktiverede enheder og sende billeder til dem.
- Hvis den anden enhed ikke har nok hukommelse, kan billedet muligvis ikke blive overført. Slet nogle billeder for at frigøre noget hukommelse, og prøv så igen.
- Du kan ikke etablere forbindelse til flere Bluetooth-aktiverede enheder på én gang.
- Anbring kameraet og den Bluetooth-aktiverede enhed tæt på hinanden.
- Kameraet kan forårsage interferens med andre enheder, der bruger eller udsender radiobølger.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- Du kan kun sende billeder til Bluetooth-aktiverede telefoner eller PDA'er, der understøtter Object Push Profile (OPP).
- Nogle telefoner eller PDA'er viser muligvis ikke billeder, du har sendt via Bluetooth.

Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Menuen Indstillinger 112
Aktivering af indstillingsmenuen 112
Lydindstillinger 113
Skærmindstillinger 113
Kameraindstillinger 114
Fejlmeddelelser 117
Vedligeholde kameraet 118
Rengøring af dit kamera 118
Om hukommelseskort 119
Om batteriet 120
Før du kontakter et servicecenter 123
Specifikationer for kameraet 126
Indeks 132

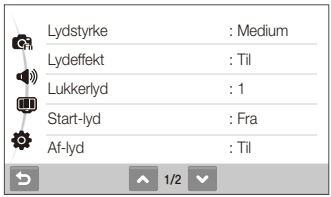
Menuen Indstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg en menu.



Ikon	Beskrivelse
	Lydindstillinger: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (se side 113).
	Skærmindstillinger: Du kan brugertilpasse skærmindstillinger som f.eks. lysstyrke (se side 113).
	Kameraindstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (se side 114).

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.

4 Vælg ⮌ for at vende tilbage til den forrige skærm.

Lydindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på skærmen eller skiftes tilstand. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Af-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra** , **Til***)
Selvportræt	Angiv om der skal afspilles en lyd, når kameraet detekterer dit ansigt. (**Fra** , **Til***)

Skærmindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 78). • Der vil kun blive gemt ét startbillede i den interne hukommelse. • Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet.
Gitterlinie	Vælg en type gitterlinje som hjælp til at komponere scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** er fast standard i afspilningstilstand, selv om **Auto** er valgt.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek** , **3 sek**)
Strømsparing	Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**)

Kameraindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Nej**, **Ja**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optagelselsesindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Nej**, **Ja**)
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Dato & tid	Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Fra***, **Åå/mm/dd**, **Mm/dd/åå**, **Dd/mm/åå**)
Tidszone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden SCENE vil dato og klokkeslæt ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+ (CEC). • **Fra***: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til**: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
HDMI-str.	Vælg billedopløsningen ved afspilning af filer på et HDTV vha. HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, vil afspilningsmenuer og Smart Album ikke være tilgængelig når man er forbundet til et tv.
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand

* Standard

Punkt	Beskrivelse
USB	Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer. • **Computer***: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand**: Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)
Kalibrering	Kalibrér skærmen, så dit kamera vil registrere dine indtastninger korrekt.

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort (se side 114).
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort følger ikke med dit kamera. Indsæt et microSD™ hukommelseskort.
Der kunne ikke oprettes forbindelse.	• Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket via det valgte adgangspunkt. Vælg et andet og prøv igen. • Kameraet kan ikke etablere forbindelse til en anden Bluetooth-aktiveret enhed eller et kamera af samme model. Prøv at etablere forbindelse igen.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet (se side 114).
Enhed frakoblet.	Etabler forbindelse til en enhed igen.
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Initialisering mislykkedes.	Aktiver de DLNA-autoriserede enheder på netværket.

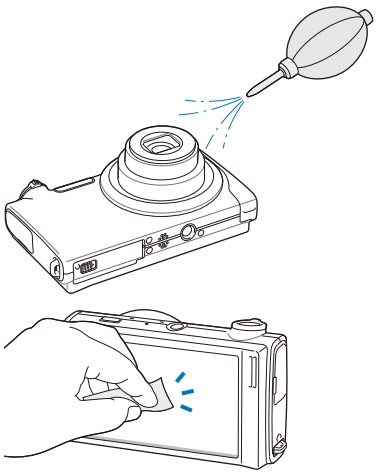
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Ugyldigt kodeord.	Adgangskoden for filoverførsel til en anden Bluetooth-aktiveret enhed eller et kamera af samme model er forkert. Indtast den korrekte adgangskode.
Svagt batteri	Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.
Modtagelse af billede mislykket.	Kameraet kan ikke modtage et billede fra det afsendende kamera. Prøv at sende igen.
Overførsel mislykket.	Kameraet kunne ikke sende et billede. Prøv at sende igen.

Vedligeholde kameraet

Rengøring af dit kamera

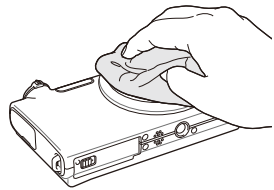
Kameraobjektiv og berøringsskærm

Anvend en rensebørste til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge microSD™ (Secure Digital)-hukommelseskort.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et 1 GB microSD™ kort:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	60 bps	30 bps	15 bps
Fotografier	14M	122	240	353			
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	160	312	454	-	-	-
	9M	206	401	588	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	Ca. 13' 30"	Ca. 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Ca. 15' 20"	Ca. 32' 33"
	640	-	-	-	-	Ca. 37' 50"	Ca. 67' 30"
	320	-	-	-	Ca. 79' 13"	Ca. 138' 19"	Ca. 237' 41"
	320 WEB	-	-	-	-	Ca. 138' 19"	-

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Tilstand	SLB-11A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	1130 mAh
Spænding	3,8 V
Opladetid (når kameraet er slukket)	Ca. 190 min

Batteriets driftstid

Gennemsnitstid / Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Fotografier	Ca. 120 min/ ca. 240 billeder	Dette er målt under følgende forhold: i tilstanden 14M opløsning, fin kvalitet, OIS slået til. 1. Indstil blitzen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 2. Indstil blitzen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 80 min	Videoer optaget ved en opløsning på 1280x720 HQ og med 30 BPS.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Sluk for dit kamera under opladning.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladt i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Brug kun originale Lithium-ion erstatningsbatterier som rekommenderes af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme såsom solskin, ild eller lignende.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Retningslinjer for batteriopladning

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlfindingsløsningerne og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 114). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet (se side 114). • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 47). • Du kan ikke bruge blitz i , , eller nogle tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er ikke en kamerafejl.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne (se side 114).
Trykskærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.

Situation	Anbefalet løsning
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet (se side 114).
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (se side 49). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 118). • Kontrollér. at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 126).
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 60).

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er for lyst	• Slå blitzen fra (se side 47). • Dit billede er overeksponeret. Justér eksponeringsværdien (se side 57).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen (se side 47). • Justér ISO-hastigheden (se side 48). • Justér eksponeringsværdien (se side 57).
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet.	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.

Situation	Anbefalet løsning
Dit kamera kan ikke afspille video	• Du kan kun afspille videoer med Intellistudio-programmet. Installer programmet på din computer (se side 88). • Forsikre dig om at USB-kablet er forbundet korrekt.
Intelli-studio fungerer ikke ordentligt	• Afslut Intelli-studio og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh computere. • Sørg for at **PC-software** sat til **Til** i indstillingsmenuen (se side 116). • Afhængigt af din computers specifikationer og miljøer starter programmet måske ikke automatisk. I det tilfælde, tryk på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på din computer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3"-CCD (ca. 7,76 mm)
Effektive pixel	Ca. 14,2 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 14,5 megapixel
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 5,6 - 39,2 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 31 til 217 mm)
F-rækkevidde	F3,3 (W) til F5,5 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0x til 7,0x • Afspilningstilstand: 1,0x til 13,5x (afhængigt af billedstørrelse)
Skærm	
Type	WVGA AMOLED
Funktion	3,7" (9,4 cm) bredt fuldt berøringsskærmpanel
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Ansigtsgenkendelse AF, Ansigtssporing AF, Smart Touch AF, Optagelse med ét tryk)

Rækkevidde

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	150 cm til uendeligt
Makro	5 cm - 80 cm	70 cm - 150 cm
Auto-makro	5 cm til uendeligt	70 cm til uendeligt

Lukkehastighed
• Auto: 1/8 til 1/2000 sek. • Program: 1 til 1/2000 sek. • Nat: 8 til 1/2000 sek. • Fyrværk.: 2 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,3 m til 3,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m til 1,9 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.

Billedstabilisering
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]

Effekt	
Optagelsestilstand	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Skitse, Antitåge, Brugerdefineret RGB • Smartfilter: Normal , Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2 • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Hvidbalance	
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling	
Indfotografering af dato	
Dato&tid, Dato, Fra	
Optagelse	
Fotografier	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Baggrundslys, Landskab, Hvid, Bevægelse, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Sunset Sky, Natural Green, Natural Portrait, Macro Color, Fyrværk.), Auto, Program, DUAL IS, Scene (Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærbillede, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne, Rammeguide, Skønhedsportræt) • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer
Video	• Tilstande: Smart-scene opdagelse (Landskab, Blue Sky, Natural Green, Sunset Sky), Film • Format: H.264 (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ (30 bps, 15 bps), 1280 X 720 (30 bps, 15 bps), 640 X 480 (30 bps, 15 bps), 320 X 240 (60 bps, 30 bps, 15 bps), 320 X 240 Til deling (30 bps) • Billedhastighed: 60 bps, 30 bps, 15 bps • Effekt: Valg Af billedstil, Hvidbalance, Smartfilter • Lyd: Fra , Til, Zoom lydløs • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring
Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow med effekt og musik, Filmoptagelse, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt, Foretrukken
Redigering	Skaler, Roter, Valg Af Billedstil, Tilpas billede, Smartfilter, Specialeffekter, Ansigtseffekt
Effekt	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Skitse, Antitåge, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: ACB, Lysstyrke, Kontrast, Mætning • Smartfilter: Normal , Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2 • Specialeffekter: Farvefilter, Elegant, Tilføj støj • Ansigtseffekt: Retouchering , Rødøje-fix

Taleoptagelser

- Taleoptagelse (maks.10 timer)
- Talenotat til billede (maks.10 sek.)

Lagring

Medier

- Indbygget hukommelse: Ca.13 MB
- Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): microSD™-kort (op til 4 GB garanteret)

Kapaciteten for den indbygget hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.

Filformat

- Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Videoer: H.264 (MPEG-4.AVC)
- Lyd: WAV

Billedstørrelse

Til 1GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	3984 X 2656	160	312	454
9M	3840 X 2160	206	401	588
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Trådløst netværk

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
DLNA	Version: 1.5
Bluetooth	• Version: 2.0 • QD ID: B016336

Stik

Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højttaler), Stereo (mikrofon)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (kan vælges) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,4 V

Strømkilde

Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1130 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)

103,8 x 58,3 x 19,6 mm

Vægt
161,1 g (uden batteri og hukommelseskort)
Driftstemperatur
0 til 40˚ C
Driftsfugtighed
5 - 85 %
Software
Intelli-studio

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Samsungs økomærke

Dette er Samsungs eget symbol, der effektivt bruges til at kommunikere Samsungs miljøvenlige produktaktiviteter ud til forbrugerne. Mærket repræsenterer Samsungs vedvarende bestræbelser på at udvikle miljøvenlige produkter.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA (W-LAN / BT)

Model(s) : SAMSUNG ST5500

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 55022:2006

EN 300 328-1 v1.7.1

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 301 489-1 v1.6.1:2005

EN 301 489-17 v1.2.1:2002

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 4, 2009

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

(Name and signature of authorized person)

Indeks

A

ACB
- i afspilningstilstand 81
- i optagelsestilstand 58

AF lampe 115

AF-lyd 113

Afspilningsknap 18

Afspilningstilstand 67

Ansigtsfejl 35

Ansigtsgenkendelse
- Ansigtsgenkendelse 52
- Blinkningsgenkendelse 54
- Selvportræt 53
- Smart ansigtsgenkendelse 54
- Smil 53

Ansigtslysstyrke 35

Anynet+ 115

At trække 22

At trykke 22

Auto-tilstand 27

B

Balance for autokontrast (ACB) 58

Batteri
- Levetid 120
- Opladning 121
- Specifikationer 120

Beskyttelse af filer 71

Bevægelsesregistrering
- i afspilningstilstand 68
- i optagelsestilstand 25

Bevægelsestimer 46

Billedhastighed 38

Billedkvalitet 44

Billedoptagelse 76

Billedstil
- i afspilningstilstand 79
- i optagelsestilstand 63

Blænder 36

Blinkningsgenkendelse 54

Blitz
- Auto 47
- Fill-in 48
- Fra 47
- Rød-øje 48
- Rødøje-fix 48
- Slow sync 48

Bluetooth 109

D

Dato & tid 114

Diasshow 74

Digital billedstabilisering 37

Digital zoom 28

DLNA 104

DPOF 82

E

Eksponering 57

E-mail
- Adresser 98
- Sende billeder 103

Enkelt-tryks-optagelse 51

F

Fejlmeddelelser 117

Filmtilstand 38

Fjernelse af enheden 90

Fokusafstand
- Auto-makro 49
- Makro 49
- Normal (af) 49

Fokusområde
- Center af 51
- Enkelt-tryks-optagelse 51
- Multi af 51
- Smart touch AF 51

Formatering 114

Forstørrelse 74

Funktionsbeskrivelse 113

G

Gendannelse 114

Gestus 23

Gitterlinje 26, 113

H

HDMI-størrelse 115

HDTV 85

Hukommelseskort
- Kapasitet 119
- microSD 119

Hurtigoptagelse
- Bevægelse 62
- Ramme til autoeksponering (AEB) 62
- Serie 62

Hurtigvisning 114

Hvidbalance 60

I

Ikoner 21

Indstillinger
- Aktivering 112
- Kamera 114
- Lyd 113
- Skærm 113

Indtastning af tekst 100

Intelli-studio 88

ISO-hastighed 48

J

Justering
- Kontrast
  - i afspilningstilstand 81
  - i optagelsestilstand 65
- Lysstyrke 81
- Mætning
  - i afspilningstilstand 81
  - i optagelsestilstand 65
- Skarphed 65

K

Kalibrering 20, 116

Kamerarystelser 30

L

Langtidslukker 36

Lukkehastighed 36

Lydløs
- Kamera 18
- Video 39

Lyskilde (hvidbalance) 60

Lysstyrke skærm 113

M

Makro 49

Måling
- Center 59
- Multi 59
- Punkt 59

My Star
- Rækkefølge 69
- Registrering af ansigter 55

O

Opløsning
- Billede 43
- Video 44

Opstartsbillede 113

Optagelse
- Stemmenotat 41
- Video 38

Optagelsestilstand
- Auto 27
- DUAL IS 37
- Film 38
- Program 38
- Scene 34
- Smart Auto 33

Optisk billedstabilisering (OIS) 29

Overførsel af filer
- for Mac 91
- for Windows 86

P

Papirkurv 73

Prægning 115

Programtilstand 38

R

Rammeguide 36

Redigering 78

Rengøring
- Kamerahus 118
- Linse 118
- Skærm 118

RGB-tone
- i afspilningstilstand 79
- i optagelsestilstand 63

Rød-øje
- i afspilningstilstand 82
- i optagelsestilstand 47

Rotering 73, 78

S

Scenetilstand 34

Selvportræt 53

Selvudløser 45

Service centre 123

Sletning af filer 72

Smart album 70

Smart ansigtsgenkendelse 54

Smart Auto-tilstand 33

Smart filter-effekt
- i afspilningstilstand 80
- i optagelsestilstand 64

Smart touch AF 50

Smil 53

Specialeffekter
- Elegant 81
- Farvefilter 81
- Tilføj støj 81

Stemmenotat
- Afspilning 76
- Optagelse 41

T

Tilpasning 78

Tilstanden DUAL IS 37

Tilstanden Smart Scene Detection 40

Tilstand til skønhedsportræt 35

Tryk halvt ned 7

U

Udskriftsordre 82

Udskrivning af billeder 92

V

Vedligeholde 118

Video
- Afspilning 75
- Optagelse 38

Video Out 115

Visning af filer
- Diasshow 74
- På tv 84
- Smart album 70
- Som miniaturebilleder 71

Volume 113

W

Webside
- Etablere forbindelse 101
- Oploade billeder 102

WLAN 95

Z

Zoom 28

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungimaging.com/.

CE 0678 ⓘ